

دبیر کل سازمان ملل متحد خواستار روابط تجاری کشورها با ایران شد

* آنتونیو گوترش: قطعنامه ۲۲۳۱ از همه کشورهای عضو، سازمان های منطقه ای و سازمان های بین المللی می خواهد از اجرای برجام حمایت کنند

* این توافق بهترین راه حل جامع، بلند مدت و مناسب برای مسأله هسته ای ایران و همچنین کمک به صلح و امنیت منطقه ای و بین المللی است

* گوترش اعمال دوباره تحریم های ملی که از آنها چشم پوشی شده بود را مغایر با اهداف تعیین شده در برجام و قطعنامه دانست

* مشارکت دیگر کشورهای عضو را برای حفظ برجام مورد تأکید قرار می دهم

کدخدایی: مجلس نمی تواند شاکله بودجه را تغییر دهد

* سخنگوی شورای نگهبان: اگر چنین اتفاقی بیفتد، شورای نگهبان به بودجه ایراد خواهد گرفت

* قانون بودجه ایرادهای متعددی دارد که در سال های گذشته بارها و بارها آن را به دولت و مجلس اعلام کرده بودیم

* علاوه بر سلامت انتخابات که وظیفه اصلی است، باید صیانت کننده از انتخابات و آرای مردم باشیم

* اگر زیرساخت ها فراهم شود، مخالفتی با برگزاری تمام الکترو نیکی انتخابات نخواهیم داشت

وزیر صنعت: قیمت خودرو به زودی کاهش می یابد

* رزم حسینی: در خودرو سازان برتر به ازای هر کارگر سالانه ۴۰ خودرو تولید می شود اما این شاخص در ایران ۷ خودرو است

* سیاست وزارت صنعت این است که فضای تولید به سمت افزایش امکان تولید خودر و سازان رفته و آنها به تعهدات معوق خود تا پایان سال عمل کنند

* امروز از موتوری که ساخت آن در تعهد پژو فرانسه بود و آنها پس از تحریم ها رفتند، رونمایی شد



لگهی هشتمین ستان ها

کسب ۲ رتبه

برتر کشوری

توسط معلمان کرمان

صفحه ۸



پرستاران شیفت شب بیمارستان محب مهر - عکس از مصطفی قاقضایی / اطلاعات

شب یلدا با پرستاران و مدافعان فداکار سلامت

گلچینی از آموزه های تربیتی در زندگی حضرت فاطمه زهرا (س)

نوشته دکتر سیدعلی اکبر حسینی، مسعود حسین چاری، فریده یوسفی

قطع رقیعی ۱۰۴ صفحه، چاپ چهارم

این زن تربیت شده در مکتب اسلام از یک سو سرگرم پرستش خداوند و از سویی دیگر فروغ فروزنده خانهای آکنده از صمیمیت و صفا است؛ مسلمانی است حاضر در اجتماع و صحنه سیاست؛ دختری است پاک و عفیف، در عین حال عزیزترین کس برای پدر است؛ همسری آرمانی است برای شوهرش، به نحوی که در تمام عمر، یک بار هم کلمه دلسردکننده ای در زندگی مشترکشان بر زبانش جاری نشده؛ مادری است که آزادترین انسان هایی که حافظ شرف و عزت بودند در دامن خود پرورش داد؛ او مدیر خانهای است که با همه کوچکی به وسعت تاریخ پر توفاشی می کند؛ ازاده ای که از آلودگی ها و وابستگی های دست و پاگیر دنیا، از قید و بندهای خرافی و زرق و برق های اطراف آزاد است؛ هیچ چیز مانع از پرواز و علو روح او نیست و از این رو نمونه آزادی و آزادمنشی است...

این کتاب بر آن است تا گوشه هایی از سیره تربیتی حضرت فاطمه زهرا (س) را از نظر خواننده بگذراند و او را با برخی از زوایای تربیتی زندگی این بانوی یگانه اسلام آشنا سازد.

- * فروشگاه مرکز: تهران بزرگراه حقانی، روبروی ایستگاه مترو، ساختمان روزنامه اطلاعات، تلفن: ۲۹۹۹۳۶۸۶
- * فروشگاه شماره (۱): تهران خیابان انقلاب اسلامی، روبروی دانشگاه تهران، تلفن: ۶۶۴۶۰۷۳۴
- * نمایندگی های روزنامه اطلاعات در سراسر کشور، تلفن توزیع و فروش: ۲۹۹۹۳۳۰۶، ۲۹۹۹۳۳۴۲
- * برای خرید پستی در سراسر کشور با تلفن ۲۹۹۹۳۳۰۶ تماس حاصل فرمایید.
- * آدرس سایت فروشگاه اینترنتی: www.ketabtebteelaat.com

آگهی مناقصه عمومی

۹۸/۹۹-۰۳

نیروگاه زاکرس کوثر

شرکت مدیریت تولید برق زاکرس کوثر در نظر دارد خدمات ایاب و ذهاب پرسنل خود (مینی بوس) را از طریق انجام تشریفات مناقصه عمومی یک مرحله ای همراه با ارزیابی کیفی واگذار نماید.

متقاضیان شرکت در مناقصه می توانند جهت اطلاعات بیشتر و دریافت اسناد به سایت zkgpm.ir مراجعه و یا با شماره تلفن ۳۴۶۴۲۸۳۶-۰۸۳ تماس حاصل فرمایند.

مناقصه واگذاری توزیع امانات منطقه پستی شمال تهران

شرکت ملی پست جمهوری اسلامی ایران در نظر دارد مناقصه واگذاری توزیع امانات منطقه پستی شمال تهران را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به شماره ۵۹۰۰۰۳۶۷۰۰۰۳۰۲۰ برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکت ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد. لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.

تاریخ انتشار مناقصه در سامانه روز شنبه مورخ ۱۳۹۹/۰۹/۲۹ می باشد.

مهلت زمانی در یافت اسناد مناقصه از سایت: ساعت ۱۹ روز چهارشنبه تاریخ ۱۳۹۹/۱۰/۰۳

مهلت زمانی ارائه پیشنهاد: ساعت ۱۷ روز یکشنبه تاریخ ۱۳۹۹/۱۰/۱۴

زمان بازگشایی پاکت ها: ساعت ۸ روز دوشنبه تاریخ ۱۳۹۹/۱۰/۱۵

اطلاعات تماس دستگاه مناقصه گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقصه و ارائه پاکت های الف: آدرس- تهران - خیابان شریعتی - ترسیده به پل سیدخندان - ورودی شماره ۲۰ مجموعه وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات - ساختمان مرکزی شرکت ملی پست - طبقه همکف - کمیسیون معاملات ارسال نمایند و یا با تلفن ۲۲۶۱۱۱۹۱ آقای ناصری تماس حاصل فرمایند.

اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: مرکز تماس: ۴۱۹۳۴-۰۲۱- دفتر ثبت نام: ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۵۱۹۳۷۶۸

م/۲۹۷۳

«پيام خدای کودکان»

حضرت رسول اکرم (ص)، می فرماید:

هر کس یک شانه روز از بیماری پرستاری کند خداوند او را با ابراهیم خلیل(ع) محشور خواهد کرد و او همانند برقی خیره کننده و درخشان از صراط عبور خواهد کرد. اگر جویبار رحمت و ایثار پرستاران به چشمه نقوای الهی متصل باشد، پرستاری بالی است برای پرواز در آسمان رضایت خدا.

روزیم روزت مبارک - ۳۰ آذر ۹۹

نوبت اول

آگهی مناقصه عمومی

باخذ سپرده

درخواست شماره: RHP-7302510149-T18

موضوع آگهی:

خرید STEAM TRAP

برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت این شرکت

www.BAORCO.IR مراجعه نمایید.

روابط عمومی و بین الملل

آگهی فراخوان مزایده عمومی

نوبت دوم

نام سازمان مزایده گران: پشتیبانی منطقه یکم نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی ایران

موضوع مزایده: فروش اقدام اسقاط، مازاد و خارج از زده به شرح ذیل:

۱۶۲ ردیف	اقدام اسقاط سال ۹۷ اماندنی
۱۴۵ ردیف	اقدام اسقاط سال ۹۸ اماندنی
۳۳۹ ردیف	اقدام اسقاط سال ۹۷ اماندنی
۴۴۹ ردیف	اقدام اسقاط سال ۹۸ اماندنی
۵۶۴ ردیف	اقدام اسقاط سال ۹۸ اماندنی
۱۱۸ ردیف	اقدام اسقاط سال ۹۸ اماندنی
۲۳۳ ردیف	اقدام اسقاط سال ۹۸ اماندنی
۱۴۴ ردیف	اقدام اسقاط سال ۹۸ اماندنی
۱۰۹ ردیف	اقدام اسقاط سال ۹۸ اماندنی
۶۵ ردیف	اقدام اسقاط سال ۹۸ اماندنی
۳۹ ردیف	اقدام اسقاط سال ۹۸ اماندنی
۴۱۹ ردیف	اقدام اسقاط سال ۹۸ اماندنی
۲۹۹ ردیف	اقدام اسقاط سال ۹۸ اماندنی
۲۵۷ ردیف	اقدام اسقاط سال ۹۸ اماندنی

آدرس سازمان مزایده گران: بندر عباس سیلوار اسکله شهید باهنر، ترسیده به فلکه قائم (مح)

پشتیبانی منطقه یکم نداجا

مهلت دریافت اسناد: از روز پنجشنبه مورخ ۱۳۹۹/۰۹/۲۰ تا پایان وقت اداری روز یکشنبه مورخ ۱۳۹۹/۰۹/۲۰

زمان مزایده: روز پنجشنبه مورخ ۱۳۹۹/۰۹/۲۰ تا پایان وقت اداری روز سهشنبه مورخ ۱۳۹۹/۱۰/۰۹

مهلت تحویل اسناد به صندوق: پایان وقت اداری روز سهشنبه مورخ ۱۳۹۹/۱۰/۰۹

زمان مزایده: محل فرآیند پیشنهادها: زمان بازگشایی پاکت اس ساعت ۰۹:۰۰ روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۹/۱۰/۰۹ در نشانی مندرج در محل دریافت اسناد می باشد.

نوع تضمین شرکت در مزایده: واریز به حساب شماره ۵۱۵۱۵۷۵۵۶۰۰۸ به نام سپرده بیمه کاران نزد بانک سپه و یا ضمانت نامه بانکی در وجه منطقه یکم امانت نداجا.

مبلغ تضمین شرکت در مزایده: ۱۰ درصد قیمت پیشنهادی

مهلت مزایده: کلیه بر عهده برنده مزایده می باشد.

برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۷۳۳۳۵۴۲۲۲-۷۳۳۳۵۴۲۲۲ تماس حاصل فرمایند.

بدانجا در راستای صرفه و صلاح خود در رد یا قبول هر یک از پیشنهادها، به هر عنوان که صلاح بداند مختار است.

سایر اطلاعات در اسناد مزایده مندرج می باشد.

فرماندهی پشتیبانی منطقه یکم امانت نداجا

قابل توجه خوانندگان محترم روزنامه اطلاعات

آدرس فضای مجازی روزنامه اطلاعات

@ettelat

@ettelatnewspaper

https://ble.ir/ettelat

www.ettelat.com

انفورماتیک روزنامه اطلاعات

آگهی فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله ای

شرکت آلومینای ایران

شرکت آلومینای ایران در نظر دارد مناقصه زیر را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکت ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس WWW.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است که مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.

ردیف	موضوع مناقصه	نوع مناقصه	شماره مناقصه در سامانه الکترونیکی دولت
۱	راهبری نیروهای کارشناس، تکنسین، اپراتور، متصدی، انباردار، راننده، نگهبان، مأمور ایمنی و حفاظت کار، ایمنی، سرویسکار، بهداشتیستار، کارگری و غیره در واحدهای پشتیبانی شاغل در شرکت آلومینای ایران در منطقه جاجریم	یک مرحله ای با ارزش کیفی (فشرده)	۲۰۹۹۰۱۴۹۱۰۰۰۰۴۷

مهلت زمانی در یافت اسناد مناقصه از سایت: از مورخ ۱۳۹۹/۱۰/۰۲ لغایت مورخ ۱۳۹۹/۱۰/۰۹ می باشد.

مهلت زمانی ارائه پیشنهاد: مورخ ۱۳۹۹/۱۰/۲۳ می باشد.

زمان بازگشایی پاکت ها: ساعت ۱۱:۰۰ مورخ ۱۳۹۹/۱۰/۲۰ می باشد.

اطلاعات تماس مناقصه گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقصه و ارائه پاکت های الف: استان خراسان شمالی - شهرستان جاجریم - مجتمع تولید آلومینا، به شماره: تلفن ۰۵۸-۳۲۶۰۳۰۶۷ و فکس ۰۵۸-۳۲۲۷۲۴۸۷، پست الکترونیک Info@iranAlumina.ir آدرس اینترنتی: WWW.IranAlumina.ir اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: مرکز تماس: ۴۱۹۳۴-۰۲۱- دفتر ثبت نام: ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۵۱۹۳۷۶۸-۰۲۱

روابط عمومی شرکت آلومینای ایران

نیکوکاری را با کمک به اشتغال پایدار توان یابان تجربه کنیم

آموزش فنی و حرفه ای، توانبخشی دندانپزشکی، اشتغال و کار آفرینی معلولین جسمی حرکتی

www.Raad-Alghadir.org

خدمات رایگان

۹۶۲۴۴۲۰۲۷۸*

اللّٰهُمَّ صَلِّ عَلَى مُحَمَّدٍ وَآلِهِ

مک‌کنش در حرکت تجاریان

ایران، آذر ۱۳۹۵

چپ و راست؛ مشکلی تاریخی!

اصلاح اقتصادی و سیاسی چپ و راست اگر چه تاریخی دیرینه دارد، اما با ظهور و بروز مارکسیسم و به طور مشخص انقلاب مارکسیستی در روسیه در فرهنگ عمومی جوامع، رایج و تثبیت شد. در کنار آن اصطلاحات دیگری از جمله، محافظ کار، لیبرال، دمکرات، سوسیال دمکرات، افراطی... و نیز در نقد و تحلیل‌های رسانه‌ای و آکادمیک(دانشگاهی) و از احزاب گوناگون تا جنبش‌های اجتماعی برای شرح و تفسیر و جایگاه و اقدام‌ها به کار گرفته می‌شود.

در ایران از صدر نهضت مشروطه تا نهضت جنگل به رهبری میرزا کوچک خان و از آن زمان تا جنبش مسلمانان در دوران رژیم شاهنشاهی گذشته، تعاریف چپ و راست بسط و گسترش پیدا کرد و تا امروز هم به کارگیری این اصطلاح، «چپ» و «راست» رایج است. بسیاری از صاحبان اندیشه با دانشگاهی و اصطلاح چپ و راست را فقط در تگرش و تعاریف کلان اقتصادی بر می‌انند و یا به کارگیری آن در سیاست با فرهنگ اجتناب دارند. مرحوم مصطفی شمعانی در کتاب مفیدیش به نام «نهضت جنگل» و بررسی علی‌اشکفت آن می‌نویسد: ما اساساً در تاریخ اجتماعی ایران، به صورت علمی و دقیق، نه چپ و نه راست داشتم؛ در حالی که باید چپ به کسانی گفته شود که در تاریخ سیاسی –اجتماعی ما چون «لجوج» بودند، لاجرم تاریخ و مسیر آن را چپکی می‌دیدند؛ و مدام گزندگزی آنها در این تاریخ به شام آدمی می‌رسد. راست؛ نیز به کسانی اطلاق شده است که همواره تحول و تغییر را رد کرده‌اند و فقط یک «انت» بلد بودند و آن «مخالفت».

در این چند سال از آغاز پیروزی انقلاب اسلامی در ایران تا امروز، همچنان دو اصطلاح چپ و راست به کار گرفته می‌شود آن هم با تئیین خاصنامه‌هایی از مخالف و موافق؛ لاجرم و در نهایت مردم در نمی‌یابند. آنکه مخالف است یا چه اقدام یا عملکردی مخالفت دارد و آن که راست خوانده می‌شود، بر چه مبنایی چنین تفریمی پیدا کرده است؛ به‌ویژه که کلمه «راست» در لغت فارسی، معنی و مفهوم صداقت و خلوص هم دارد!

آنکون که عمر دولت دوازدهم (روحانی) رو به پایان است و از فرصت مطلوب کاری او چند ماهی بیشتر باقی نمانده است، فضای به عمومی تا رسیدن به خردنامه آینده، ماه انتخابات ریاست جمهوری به سرعت سیاست‌زده و درجا –چپ‌زدگی و «راست‌زدگی» شده است؛ در حالی که مردم می‌گویند، این هر دو برآمده از قدرت طلبی پراساس خصلت‌زدگی‌ها است.

زیرا، زمانه‌ای کارآمد و روشن نو، متفاوت از تجربه‌های گذشته دیده نمی‌شود و دایره گفتگو‌ها به‌جای تقابل و تفاوت نظر‌ها، پرخاشگری برای حذف رقیب از میدان است!

از نمونه‌های امروزی آن، تأکید و تفسیر و برداشت متفاوت از سخنان اخیر رهبری است که در جدال «حذف تحریم‌ها» یا «مقیله با تحریم‌ها» از مسئولان در دولت و مجلس خواسته شد، با مقایله با ختنی سارزی، مقایله و شکست سیاست ظالمانه ترامپ در «تحریم همه جانبه و فشار حداکثری» زمانه و تلاش مستمر و مداوم داشته باشیم در حالی که نمی‌گوییم دنبال رفع تحریم نباشیم و واقعاً اگر بتوانیم تحریم را رفع کنیم، یک ساعت هم نباید تأخیر کنیم». این فراز از سخنان رهبری معظم انقلاب، آنکون بازاری از مناقشه در دایره چپ و راست‌گرای برای دو طرف متفاوت و مخالف دولت روحانی را پررنگ‌تر و خوراک رشد زوده است. بازار گرمی ناشی از تبادل گفت‌و‌ها و نوشته‌ها موجب شده است تا سخنگوی دولت و دبیران ارتباطات اجتماعی و رئیس جمهوری، در سر مقاله روزنامه دولت به عنوان «ابرهاده‌های ختنی‌سازی و رفع تحریم» بنویسد: «رفع تحریم انقلاب در خردادماه خود بود راهبرد «ختنی کردن تحریم» و «رفع تحریم» را واقعاً در ذهن تأکید درست و اسرارآمیزی مبتی بر اولویت ختنی‌سازی تحریم، فرمودند: «البته نمی‌گویم دنبال رفع تحریم نباشیم»؛ واقعاً اگر بتوانیم تحریم را رفع کنیم، یک ساعت هم نباید تأخیر کنیم». رئیس جمهوری نیز پیش تر در نشست خبری گفته بود: «هدهای هستند که می‌خواهند پایان تحریم را به تأخیر بیندازند، ما یک دقیقه و یک ساعت هم به این رضایت نخواهیم داد و در برابر آنها خواهیم ایستاد؛ تحریم باید بشکند. اندک دهری معظم و رئیس جمهوری بر این که نباید دقیقه و ساعتی را برای رفع تحریم از دست داد از آن اولویی که برای ختنی کردن تحریم‌ها قائل شده‌اند، جدا نیست».

جالب توجه این که رهبری در سخنان خود با اشراف به زیان‌های ناشی از گفتگو‌ها و مجادله‌های کنونی از سوی دو طیف از شخصیت‌های مسئول و نظیر پرازان سیاسی و اجتماعی فرمودند: «.... اختلافات خود را با مذاکره و یکدیگر حل کنید. مگر نمی‌گویید باید با دنیا مذاکره کرد. آیا نمی‌شود با عنصر داخلی مذاکره و اختلافات را حل کرد؟» این سخنان رهبری در فضای نامناسب پرخاشگری به جای گفتگوی سازنده از مسیر هماهنگی به تقابل با یکدیگر ایراد شده است. تردید نباید کرد که با «رفتن ترامپ» دشمنی‌های دشمنان انقلاب و جمهوری اسلامی ایران پایان نمی‌پذیرد.

دشمن همچنان در پی برنامه‌ریزی و اجرای طرح‌های گوناگون است. تقابل ما فقط مسیر را برای آنها هموار می‌سازد؛ چه چپ باشی یا راست، تفاوتی ندارد.

رئیس جمهوری با تریک روز پرستار و قدردانی تا تلاش همه پرستاران کشور، از مردم خواست برای حمایت از پرستاران و سلامت بزرگان خانواده‌ها، امسال برگزاری دورهمی‌های یل‌دلی را متوقف کنند.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی دولت، در جلسه ستاد ملی مقابله با کرونا با قدردانی از همراهی و همسگراری مردم در رعایت پروتکل‌های بهداشتی و اقدامات سختگیرانه برای مهار موج جدید بیماری کرونا گفت: بر سر سوم کرونا بسیار سهمگین بود/اما اتحاد، همدلی و اعتماد مردم به کادر بهداشتی باعث نجات کشور از این موج سهمگین شد.

رئیس جمهوری با اشاره به آمابرها و گزارش‌های ارائه شده در مورد وضعیت رعایت پروتکل‌های بهداشتی در روزهای پایانی ماه آذر تعداد شهرهای قرمز کشور به صفر رسید و هیچ شهر قرمزی در سراسر کشور نداریم. این خبر خوشحال‌کننده، شکر همت و همکاری خوب مردم بوده است.

وی با یادآوری شعار «جمع نشویم تا کم نشویم»، افزود: البته این که امروز شهر قرمز نداریم به این معنی نیست که این وضعیت پایدار و دائمی است و بی‌اعتنایی و کم‌توجهی به مقررات بهداشتی قطعاً ما را دوباره با مشکل مواجه خواهد کرد، بنابراین استفاده از ماسک و رعایت فاصله‌گذاری به عنوان یک عمل معروف همچنان باید در دستور کار باشد و از برگزاری اجتماعات دورهمی‌ها که در شرایط امروز جامعه به عنوان عمل منکر شناخته می‌شود، حتماً باید پرهیز شود.

رئیس جمهوری ضمن قدردانی از مردم به دلیل مراعات پروتکل‌های بهداشتی گفت: دراد درمان بالاترین سهم را در این مبارزه داشته اند و از همه کسانی که در شرایط کرونا برای رشد و اقتصاد کشور اعم از کشاورزان، کارگران، هنرمندان، بخش صنعت و کشاورزی، قدردانی می‌کنیم.

با وجود کرونا رشد اقتصادی کشور مثبت بود

روحانی با بیان این که در عماهه اول امسال رشد اقتصادی ما به بافت و ما بدون رفت مثبت بود گفت: مثبت شدن رشد اقتصادی کشور در ۶ ماهه اول امسال با وجود بیساروی تحریم و جنگ اقتصادی دشمن، از افتخارات بزرگ جنگ ایران است و در حالی که بسیاری از کشورها با شیوع بیماری عالم‌گیر کرونا با مشکلات عدیده اقتصادی مواجه بودند، ایران از معدود کشورهایی بوده که رشد اقتصادی مثبت داشته است.

او ادامه داد: در ۶ ماهه اول امسال رشد اقتصادی ما بدون نفت ۱/۲ و با نفت ۱/۳ بود و امید و انتظار این است که در ۶ ماهه دوم سال هم این رشد اقتصادی تداوم داشته باشد.

وی با بیان این که محاسبات بیانگر این است که سال آینده رشد اقتصادی بهتری

خواهیم داشت، گفت: امیدواریم بتوانیم ترم را هم کنترل کنیم و در بخش اشتغال شاهد توسعه و رونق بیشتری باشیم.

روحانی همچنین از دست‌اندرکاران بخش اشتغال کشور اعم از اساتید و معلمان که تلاش زیادی کردند تا در دوران شیوع ویروس کرونا، فرزندان کشور از تحصیل و دانش محروم نمانند، قدردانی کرد.

وی افزود: اگر معلمین و اساتید امکان آموزش حضوری نداشتند، از طریق فضای مجازی و صدا و سیما تلاش کردند و نگذاشتند فرزندان ما از آموزش و علم و فرهنگ محروم بمانند. اگرچه پایه اول و دوم دبستان با مشکل مواجه هستند. یکی از موارد مورد بحث در ستاد کرونا این است که اقداماتی برای پایه اول و دوم دبستان انجام دهم و این موضوع به دو هفته آینده موکول و مقرر شد گزارش‌ها در این زمینه بررسی بیشتری داشته باشد.

افزایش کمک هزینه معیشتی برای مددجویان بهزیستی و کمیته امداد

رئیس جمهوری با اشاره به مصوبه ستاد ملی مقابله با کرونا برای پرداخت کمک معیشتی به کسانی که حقوق و درآمد ثابت ندارند و از کرونا متضرر شده‌اند، گفت: با هماهنگی‌های سه عمل آمده با مجلس شورای اسلامی و تلفیق ۲ مصوبه مجلس و ستاد کرونا برای کمک به آسیب‌دیدگان از کرونا، مصوبه ستاد ملی در این زمینه قرمز نداریم و مقرر شد به گروه‌هایی همچون روحانی با بیان این که در ستاد اماده به جای ماهانه ۱۰۰ هزار تومان به هر فرد ۱۲۰ هزار تومان پرداخت شود. روحانی با بیان این که قسط اول مربوط به آذرماه پرداخت شده و سه قسط دیگر تا پایان سال پرداخت شود، گفت: به خاطر تلفیق قسط دولت با مصوبه مجلس مشکلاتی در اجرا داشتمش که در جلسه اخیر ستاد ملی مقابله با کرونا آن را اصلاح کردیم.

وی با اشاره به در پیش بودن ایام فاطمیه، افزود: شرایط ما به گونه‌ای است که همچنان کمک‌های مردمی به افراد نیازمند باید افزایش یابد و مردم خیر می‌توانند در ایام فاطمیه نسبت به ارائه کمک‌های مؤمنانه خود اقدام کنند.

روحانی ادامه داد: بر اساس مصوبه ستاد ملی مقابله با کرونا قرار شد مقررات و پروتکل‌های لازم برای برگزاری مراسم فاطمیه طراحی و پی‌شینی شود.

رئیس جمهوری برگزاری آزمون برای استخدام یکصد هزار نفر از متقاضیان شغل استخدامی ستاد ملی مقابله با کرونا عنوان کرد و گفت: براساس مصوبه ستاد آزمون استخدامی کشوری با رعایت مقررات و پروتکل‌های بهداشتی برگزار خواهد شد. **دشمنان نمی‌خواهند خود کفای‌های ما را باور کنند**

روحانی در بخش دیگری از سخنان خود خطاب به کسانی که همواره از شنیدن خبر موفقیت‌های ملت ایران عصبانی می‌شوند و مدعی علیه ایران تلاش می‌کنند، گفت: اقدام دولت در زمینه آب، برق و گاز مجانی برای اقشار محروم، آزوری ما در ۲۴ سال گذشته بوده و یک کار بی‌نظیر و افتخارآمیز است.

معاون استانداری تهران: هنوز تصمیمی برای برگزاری الکترونیک

انتخابات شهرها نداریم

معاون سیاسی و اجتماعی استانداری تهران با اشاره به پیش بودن چهار انتخابات در سال ۱۴۰۰ گفت: برای برگزاری الکترونیک انتخابات شهرها هنوز هیچ تصمیمی گرفته نشده و انتظار این است دوره گذشته این انتخابات در شهرهایی که شورای آ ۹ نفره داشتند الکترونیک‌ای باشد اما تصمیم این باره هم هنوز قطعی نیست.

شکیله حسن بیگی در گفتگو با ایسنا، درباره برگزاری انتخابات و روند آماده‌سازی‌ها گفت: ستاد انتخابات اواسط

دیبر کل سازمان ملل متحد خواستار روابط تجاری کشورها با ایران شد

موجب قطعنامه ۲۳۳۱خاتمه یافته‌اند، اشاره کرد و گفت: اکثر اعضای شورای امنیت و ایران به رئیس شورای امنیت نامه نوشتند که نامه ۲۰اوت وزیر خارجه آمریکا به معنای بند ۱۱ قطعنامه ۲۳۳۱ تلقی نمی‌شود.

گوترش یادآور شد: آنها همچنین بر حمایت قاطبه خود از برجام و ادامه اجرای قطعنامه ۲۳۳۱ (۲۰۱۵) تأکید کردند. رئیس شورای امنیت در ماه اوت و رئیس شورای امنیت در ماه سپتامبر نشان دادند که آنها در موقعیتی نیستند که بتوانند با توجه به نامه ۲۰۱۹، قابل برگشت است.

دیبرکل سازمان ملل متحد به گزارش آژانس بین‌المللی انرژی اتمی درباره فعالیت‌هستهای ایران گفت: «اگر گزارش کرد و ثبت شد، ایران درخواسته می‌کنم که به اجرای کامل برجام بازگردد. همچنین می‌خواهم سایر شرکتگاران برجام مطرح شده توسط سایر مشارکت‌کنندگان برجام و کشورهای عضو سازمان ملل در مورد قطعنامه ۲۳۳۱ را با دقت در نظر بگیرد و آنها را برطرف کند. گوترش در این گزارش افزود: «در کشورهای که به حمایت از ابزار پشتیبانی از مبادلات تجاری ویرور هستند، افزود: مقام‌معمف رهبری در سال‌های اخیر چندین بار از دولت درخواست کرد ند تا اقدامات لازم برای اصلاح سند بودجه را انجام دهند.

وی درباره ضرورت اصلاح ساختار بودجه توضیح داد: در یک نگاه کلان و عمومی، منظور از سیاست مالی چیست دولت و سیاست پولی به معنای چیست مردم است. زمانی که حرف از چیست دولت می‌زنیم یعنی دولت‌ها بودجه را با کسری تدوین می‌کنند، به این معنا که علاوه بر کسری در تراز عملیاتی، درآمدهای پایدار و مصارف هم با یکدیگر همخوانی ندارد.

قالبیاف با بیان اینکه بهر معظم انقلاب می‌فرمایند کسری بودجه در المجلیسات است، ادامه داد: کسری در سیاست مالی به کسری در سیاست پولی یعنی جرم مردم در کسری در تراز عملیاتی، درآمدهای پایدار و مصارف هم با یکدیگر همخوانی ندارد.

قالبیاف با بیان اینکه بهر معظم انقلاب می‌فرمایند کسری بودجه در المجلیسات است، ادامه داد: کسری در

اخبار داخلی

رئیس‌جمهوری: شهر فرمز کرونایی نداریم

رئیس جمهوری تأکید کرد: در بخش برق و گاز کارهای بسیار بزرگی انجام شده است. در حالی که همیشه به طور متوسط ۱۷۰هـم به برق کشور اضافه می‌شد، در دولت تدبیر و امید سالانه ۲ هزار و ۵۰۰ مگاوات به برق کشور افزودند. ۵۰۰ و تا پایان این دولت تولید برق به ۲۰ هزار مگاوات رسید. با این توانمندی ۳۰ میلیون نفر از جمعیت کشور که مصرفشان پایین است، از دی ماه برق مجانی خواهند داشت و تقریباً همین تعداد هم از گاز مجانی استفاده خواهند کرد، زیرا تولید گاز در کشور برای اولین یسار به یک میلیارد متر مکعب رسید.

وی با بیان این که هیچ وقت تولید گاز در کشور به یک میلیارد متر مکعب نرسیده بود، گفت: در ابتدای دولت تولید گاز بیش ۰۰۰۰میلیون مترمکعب بوده و امروز به یک میلیارد متر مکعب در روز رسیده است. روحانی با اشاره به این که درباره آب هم قدم‌های استثنایی در این دولت برداشته شد، گفت: آب، خلیج فارس و دریای عمان را سه فلات مرکزی متعلق می‌کنیم که اولین بخش آن افتتاح شد و آن شاء الله فازه‌ای بعدی این طرح بسیار عظیم در ماه‌های آتی افتتاح می‌شود.

رئیس فوف مجریه ادامه داد: کاری که در سدسازی انجام شده، نیاز پیروز بوده و افتتاح هر ۵۰ روز یک سد، کار بزرگ و ارزشمند این دولت بوده است. روحانی پیش بیان این که دشمنان نمی‌خواهند موفقیت‌های ملت ایران و خودکفایی‌های مـسا را از یاد برند، گفت: در زمینه برق، گاز و آب، باید به رشد کافی دست یافتیم و شرایط را آماده کردیم که امروز به تأمین جهانی آن برای خانواده‌های کم‌مصرف و نیازمند برسیم.

وی با اشاره به این که دشمنان نمی‌خواهند پیشرفت‌های کشور را باور کنند، گفت: کسانی که ضد ایران هستند، از طرح آب، برق و گاز مجانی عصبانی شده‌اند

و به دولت انتقاد می‌کنند. اگر در تولید و باکسن کرونا هم موفق شویم، باز باورشان نمی‌شود که ما در بسیاری از زمینه‌ها در مسیر خودکفایی و توسعه حرکت می‌کنیم.

ناقضان ظرفیتنه باید جریمه شوند

رئیس جمهوری در پایان سخنان خود، بار دیگر بر ضرورت رعایت دقیق پروتکل‌های بهداشتی و فاصله‌گذاری اجتماعی و پرهیز از اجتماعات و دورهمی‌ها و همچنین ظرفیت از ابتدای سال مسافت آسپ‌پذیر تأکید کرد و گفت: رعایت ۲ هفته ظرفیتنه کامل برای مبتلایان به بیماری بسیار ضروری است و همچنین اعمال جریمه افراد متخلف از رعایت دوره ظرفیتنه باید با جدیت اعمال شود.

او ادامه داد: باید از افراد سالمند و افراد آسیب‌پذیر و کسانی که بیماری‌های زمینه‌ای دارند، مراقبت شود. هر کسی در خانواده خود مواظب سالمندها و مواظب افراد بیماری زمینه ای باشد. دورهمی‌ها را باید تا پایان سال، تا سسال آینده و تا زمانی که به ما گفته شود شرایط مناسب است، کنار نگذاریم.

روحانی با بیان این که اگر کسی به کرونا مبتلا و تست او مثبت شد حتما باید دو

هفته ظرفیتنه شود، گفت: کسانی که نسبت به جریمه و برخورد بسا این افراد مواظف هستند، باید با ناقضان ظرفیتنه برخورد و آنها را جریمه کنند. چون یک فرد کرونا مثبت می‌تواند دیگران را هم در جامعه آلوده و مبتلا کند.

وی افزود: افرادی که احساس می‌کنند علامتی از بیماری دارند حتی اگر فکر کنند سرما خوردند، نباید بی‌احتیاطی به مصرفشان بزنشک و بیمارستان مراجعه کنند تا دچار مشکل نشویم. تجمع‌ها و دورهمی‌ها حتی دورهمی‌های خانوادگی مشکل بزرگی است که باید به آن توجه داشته باشیم تا از این موج عبور کنیم و موج های دیگری نداشته باشیم.

تبریک رئیس‌جمهوری به مناسب روز ملی رفس

رئیس جمهوری همچنین در پیامی با تبریک فرارسیدن روز ملی قطر، ابراز امیدواری کرد با استفاده از ظرفیت‌های فراوان و توانمندی هسای موجود، همکاری‌های دوورهمی‌های خانوادگی مشکل بزرگی است که باید به آن توجه داشته باشیم تا از این موج عبور کنیم و موج های دیگری نداشته باشیم.

رئیس مهم‌ترین عامل بیماری را در این فصل، دورهمی‌های خانوادگی دانست و گفت: اکلیتا توصیه می‌شود از دورهمی امام خطاب به خبرگان می‌فرماید که «بر خلاف مسیر ملت، مطلبی طرح نکنید و همان مسیر ملت را بروید» و ادامه می‌دهند که «شما ولی ملت نیستید؛ ما ولی ملت هستیم و باید مسیر ملت را بروید».

رهبری هم در ملاقات روز پنجشنبه به استندآنچه از صدا و سیما شنید و در مطبوعات نیز درج شده، فرموده‌اند که «من از مسئولان حمایت می‌کنم؛ به‌شرطی که به اهداف ملت پایبند باشند».

ظاهر امر این است که اهداف و مسیر ملت، هر دو در قانون اساسی به صراحت بیان شده‌اند. با این حال در شرایط کنونی که کشور، هم منتظر دفع بحران‌های ظالمانه امریکااست و هم شش ماه دیگر با انتخابات ریاست‌جمهوری مواجه خواهد بود، ضروری است تا صاحبان قلم در این حوزه زوهرنگی کنند. البته رهبری در نشست‌های مختلف به خواست ملت اشاره داشته و مرحوم امام نیز در زمان حیات بر پرکت خود بارها بیان پرداخته‌اند.

رئیس‌ی مهم‌ترین عامل بیماری را در این فصل، دورهمی‌های خانوادگی دانست و گفت: اکلیتا توصیه می‌شود از دورهمی امام خطاب به خبرگان می‌فرماید که «بر خلاف مسیر ملت، مطلبی طرح نکنید و همان مسیر ملت را بروید» و ادامه می‌دهند که «شما ولی ملت نیستید؛ ما ولی ملت هستیم و باید مسیر ملت را بروید».

رهبری هم در ملاقات روز پنجشنبه به استندآنچه از صدا و سیما شنید و در مطبوعات نیز درج شده، فرموده‌اند که «من از مسئولان حمایت می‌کنم؛ به‌شرطی که به اهداف ملت پایبند باشند».

ظاهر امر این است که اهداف و مسیر ملت، هر دو در قانون اساسی به صراحت بیان شده‌اند. با این حال در شرایط کنونی که کشور، هم منتظر دفع بحران‌های ظالمانه امریکااست و هم شش ماه دیگر با انتخابات ریاست‌جمهوری مواجه خواهد بود، ضروری است تا صاحبان قلم در این حوزه زوهرنگی کنند. البته رهبری در نشست‌های مختلف به خواست ملت اشاره داشته و مرحوم امام نیز در زمان حیات بر پرکت خود بارها بیان پرداخته‌اند.

رئیس مهم‌ترین عامل بیماری را در این فصل، دورهمی‌های خانوادگی دانست و گفت: اکلیتا توصیه می‌شود از دورهمی امام خطاب به خبرگان می‌فرماید که «بر خلاف مسیر ملت، مطلبی طرح نکنید و همان مسیر ملت را بروید» و ادامه می‌دهند که «شما ولی ملت نیستید؛ ما ولی ملت هستیم و باید مسیر ملت را بروید».

رهبری هم در ملاقات روز پنجشنبه به استندآنچه از صدا و سیما شنید و در مطبوعات نیز درج شده، فرموده‌اند که «من از مسئولان حمایت می‌کنم؛ به‌شرطی که به اهداف ملت پایبند باشند».

ظاهر امر این است که اهداف و مسیر ملت، هر دو در قانون اساسی به صراحت بیان شده‌اند. با این حال در شرایط کنونی که کشور، هم منتظر دفع بحران‌های ظالمانه امریکااست و هم شش ماه دیگر با انتخابات ریاست‌جمهوری مواجه خواهد بود، ضروری است تا صاحبان قلم در این حوزه زوهرنگی کنند. البته رهبری در نشست‌های مختلف به خواست ملت اشاره داشته و مرحوم امام نیز در زمان حیات بر پرکت خود بارها بیان پرداخته‌اند.

رئیس مهم‌ترین عامل بیماری را در این فصل، دورهمی‌های خانوادگی دانست و گفت: اکلیتا توصیه می‌شود از دورهمی امام خطاب به خبرگان می‌فرماید که «بر خلاف مسیر ملت، مطلبی طرح نکنید و همان مسیر ملت را بروید» و ادامه می‌دهند که «شما ولی ملت نیستید؛ ما ولی ملت هستیم و باید مسیر ملت را بروید».

رهبری هم در ملاقات روز پنجشنبه به استندآنچه از صدا و سیما شنید و در مطبوعات نیز درج شده، فرموده‌اند که «من از مسئولان حمایت می‌کنم؛ به‌شرطی که به اهداف ملت پایبند باشند».

ظاهر امر این است که اهداف و مسیر ملت، هر دو در قانون اساسی به صراحت بیان شده‌اند. با این حال در شرایط کنونی که کشور، هم منتظر دفع بحران‌های ظالمانه امریکااست و هم شش ماه دیگر با انتخابات ریاست‌جمهوری مواجه خواهد بود، ضروری است تا صاحبان قلم در این حوزه زوهرنگی کنند. البته رهبری در نشست‌های مختلف به خواست ملت اشاره داشته و مرحوم امام نیز در زمان حیات بر پرکت خود بارها بیان پرداخته‌اند.

رئیس مهم‌ترین عامل بیماری را در این فصل، دورهمی‌های خانوادگی دانست و گفت: اکلیتا توصیه می‌شود از دورهمی امام خطاب به خبرگان می‌فرماید که «بر خلاف مسیر ملت، مطلبی طرح نکنید و همان مسیر ملت را بروید» و ادامه می‌دهند که «شما ولی ملت نیستید؛ ما ولی ملت هستیم و باید مسیر ملت را بروید».

رهبری هم در ملاقات روز پنجشنبه به استندآنچه از صدا و سیما شنید و در مطبوعات نیز درج شده، فرموده‌اند که «من از مسئولان حمایت می‌کنم؛ به‌شرطی که به اهداف ملت پایبند باشند».

ظاهر امر این است که اهداف و مسیر ملت، هر دو در قانون اساسی به صراحت بیان شده‌اند. با این حال در شرایط کنونی که کشور، هم منتظر دفع بحران‌های ظالمانه امریکااست و هم شش ماه دیگر با انتخابات ریاست‌جمهوری مواجه خواهد بود، ضروری است تا صاحبان قلم در این حوزه زوهرنگی کنند. البته رهبری در نشست‌های مختلف به خواست ملت اشاره داشته و مرحوم امام نیز در زمان حیات بر پرکت خود بارها بیان پرداخته‌اند.

رئیس مهم‌ترین عامل بیماری را در این فصل، دورهمی‌های خانوادگی دانست و گفت: اکلیتا توصیه می‌شود از دورهمی امام خطاب به خبرگان می‌فرماید که «بر خلاف مسیر ملت، مطلبی طرح نکنید و همان مسیر ملت را بروید» و ادامه می‌دهند که «شما ولی ملت نیستید؛ ما ولی ملت هستیم و باید مسیر ملت را بروید».

رهبری هم در ملاقات روز پنجشنبه به استندآنچه از صدا و سیما شنید و در مطبوعات نیز درج شده، فرموده‌اند که «من از مسئولان حمایت می‌کنم؛ به‌شرطی که به اهداف ملت پایبند باشند».

ظاهر امر این است که اهداف و مسیر ملت، هر دو در قانون اساسی به صراحت بیان شده‌اند. با این حال در شرایط کنونی که کشور، هم منتظر دفع بحران‌های ظالمانه امریکااست و هم شش ماه دیگر با انتخابات ریاست‌جمهوری مواجه خواهد بود، ضروری است تا صاحبان قلم در این حوزه زوهرنگی کنند. البته رهبری در نشست‌های مختلف به خواست ملت اشاره داشته و مرحوم امام نیز در زمان حیات بر پرکت خود بارها بیان پرداخته‌اند.

رئیس مهم‌ترین عامل بیماری را در این فصل، دورهمی‌های خانوادگی دانست و گفت: اکلیتا توصیه می‌شود از دورهمی امام خطاب به خبرگان می‌فرماید که «بر خلاف مسیر ملت، مطلبی طرح نکنید و همان مسیر ملت را بروید» و ادامه می‌دهند که «شما ولی ملت نیستید؛ ما ولی ملت هستیم و باید مسیر ملت را بروید».

رهبری هم در ملاقات روز پنجشنبه به استندآنچه از صدا و سیما شنید و در مطبوعات نیز درج شده، فرموده‌اند که «من از مسئولان حمایت می‌کنم؛ به‌شرطی که به اهداف ملت پایبند باشند».

ظاهر امر این است که اهداف و مسیر ملت، هر دو در قانون اساسی به صراحت بیان شده‌اند. با این حال در شرایط کنونی که کشور، هم منتظر دفع بحران‌های ظالمانه امریکااست و هم شش ماه دیگر با انتخابات ریاست‌جمهوری مواجه خواهد بود، ضروری است تا صاحبان قلم در این حوزه زوهرنگی کنند. البته رهبری در نشست‌های مختلف به خواست ملت اشاره داشته و مرحوم امام نیز در زمان حیات بر پرکت خود بارها بیان پرداخته‌اند.

رئیس مهم‌ترین عامل بیماری را در این فصل، دورهمی‌های خانوادگی دانست و گفت: اکلیتا توصیه می‌شود از دورهمی امام خطاب به خبرگان می‌فرماید که «بر خلاف مسیر ملت، مطلبی طرح نکنید و همان مسیر ملت را بروید» و ادامه می‌دهند که «شما ولی ملت نیستید؛ ما ولی ملت هستیم و باید مسیر ملت را بروید».

رهبری هم در ملاقات روز پنجشنبه به استندآنچه از صدا و سیما شنید و در مطبوعات نیز درج شده، فرموده‌اند که «من از مسئولان حمایت می‌کنم؛ به‌شرطی که به اهداف ملت پایبند باشند».

ظاهر امر این است که اهداف و مسیر ملت، هر دو در قانون اساسی به صراحت بیان شده‌اند. با این حال در شرایط کنونی که کشور، هم منتظر دفع بحران‌های ظالمانه امریکااست و هم شش ماه دیگر با انتخابات ریاست‌جمهوری مواجه خواهد بود، ضروری است تا صاحبان قلم در این حوزه زوهرنگی کنند. البته رهبری در نشست‌های مختلف به خواست ملت اشاره داشته و مرحوم امام نیز در زمان حیات بر پرکت خود بارها بیان پرداخته‌اند.

این سرد شدن هوا می‌تواند عامل مهمی برای خیزش جدید بیماری در هر نقطه از جهان باشد. با این حال در کشور ما خبرهای خوبی وجود دارد و در ۳۰ استان روند بیماری نزولی شده و تنها در استان مازندران هنوز روند نزولی آغاز نشده است.

وی افزود: ایسن روند نزولی بیماری نیازمند مراقبت است و باید از ساده انگاری سرما خوردن و بیماری‌های ویروسی اجتناب کرد. در صورتی که موج جدید بیماری در فصل سرما آغاز می‌شود.

رئیس مهم‌ترین عامل بیماری را در این فصل، دورهمی‌های خانوادگی دانست و گفت: اکلیتا توصیه می‌شود از دورهمی امام خطاب به خبرگان می‌فرماید که «بر خلاف مسیر ملت، مطلبی طرح نکنید و همان مسیر ملت را بروید» و ادامه می‌دهند که «شما ولی ملت نیستید؛ ما ولی ملت هستیم و باید مسیر ملت را بروید».

رهبری هم در ملاقات روز پنجشنبه به استندآنچه از صدا و سیما شنید و در مطبوعات نیز درج شده، فرموده‌اند که «من از مسئولان حمایت می‌کنم؛ به‌شرطی که به اهداف ملت پایبند باشند».

ظاهر امر این است که اهداف و مسیر ملت، هر دو در قانون اساسی به صراحت بیان شده‌اند. با این حال در شرایط کنونی که کشور، هم منتظر دفع بحران‌های ظالمانه امریکااست و هم شش ماه دیگر با انتخابات ریاست‌جمهوری مواجه خواهد بود، ضروری است تا صاحبان قلم در این حوزه زوهرنگی کنند. البته رهبری در نشست‌های مختلف به خواست ملت اشاره داشته و مرحوم امام نیز در زمان حیات بر پرکت خود بارها بیان پرداخته‌اند.

رئیس مهم‌ترین عامل بیماری را در این فصل، دورهمی‌های خانوادگی دانست و گفت: اکلیتا توصیه می‌شود از دورهمی امام خطاب به خبرگان می‌فرماید که «بر خلاف مسیر ملت، مطلبی طرح نکنید و همان مسیر ملت را بروید» و ادامه می‌دهند که «شما ولی ملت نیستید؛ ما ولی ملت هستیم و باید مسیر ملت را بروید».

رهبری هم در ملاقات روز پنجشنبه به استندآنچه از صدا و سیما شنید و در مطبوعات نیز درج شده، فرموده‌اند که «من از مسئولان حمایت می‌کنم؛ به‌شرطی که به اهداف ملت پایبند باشند».

ظاهر امر این است که اهداف و مسیر ملت، هر دو در قانون اساسی به صراحت بیان شده‌اند. با این حال در شرایط کنونی که کشور، هم منتظر دفع بحران‌های ظالمانه امریکااست و هم شش ماه دیگر با انتخابات ریاست‌جمهوری مواجه خواهد بود، ضروری است تا صاحبان قلم در این حوزه زوهرنگی کنند. البته رهبری در نشست‌های مختلف به خواست ملت اشاره داشته و مرحوم امام نیز در زمان حیات بر پرکت خود بارها بیان پرداخته‌اند.

رئیس مهم‌ترین عامل بیماری را در این فصل، دورهمی‌های خانوادگی دانست و گفت: اکلیتا توصیه می‌شود از دورهمی امام خطاب به خبرگان می‌فرماید که «بر خلاف مسیر ملت، مطلبی طرح نکنید و همان مسیر ملت را بروید» و ادامه می‌دهند که «شما ولی ملت نیستید؛ ما ولی ملت هستیم و باید مسیر ملت را بروید».

رهبری هم در ملاقات روز پنجشنبه به استندآنچه از صدا و سیما شنید و در مطبوعات نیز درج شده، فرموده‌اند که «من از مسئولان حمایت می‌کنم؛ به‌شرطی که به اهداف ملت پایبند باشند».

ظاهر امر این است که اهداف و مسیر ملت، هر دو در قانون اساسی به صراحت بیان شده‌اند. با این حال در شرایط کنونی که کشور، هم منتظر دفع بحران‌های ظالمانه امریکااست و هم شش ماه دیگر با انتخابات ریاست‌جمهوری مواجه خواهد بود، ضروری است تا صاحبان قلم در این حوزه زوهرنگی کنند. البته رهبری در نشست‌های مختلف به خواست ملت اشاره داشته و مرحوم امام نیز در زمان حیات بر پرکت خود بارها بیان پرداخته‌اند.

رئیس مهم‌ترین عامل بیماری را در این فصل، دورهمی‌های خانوادگی دانست و گفت: اکلیتا توصیه می‌شود از دورهمی امام خطاب به خبرگان می‌فرماید که «بر خلاف مسیر ملت، مطلبی طرح نکنید و همان مسیر ملت را بروید» و ادامه می‌دهند که «شما ولی ملت نیستید؛ ما ولی ملت هستیم و باید مسیر ملت را بروید».

رهبری هم در ملاقات روز پنجشنبه به استندآنچه از صدا و سیما شنید و در مطبوعات نیز درج شده، فرموده‌اند که «من از مسئولان حمایت می‌کنم؛ به‌شرطی که به اهداف ملت پایبند باشند».

ظاهر امر این است که اهداف و مسیر ملت، هر دو در قانون اساسی به صراحت بیان شده‌اند. با این حال در شرایط کنونی که کشور، هم منتظر دفع بحران‌های ظالمانه امریکااست و هم شش ماه دیگر با انتخابات ریاست‌جمهوری مواجه خواهد بود، ضروری است تا صاحبان قلم در این حوزه زوهرنگی کنند. البته رهبری در نشست‌های مختلف به خواست ملت اشاره داشته و مرحوم امام نیز در زمان حیات بر پرکت خود بارها بیان پرداخته‌اند.

رئیس مهم‌ترین عامل بیماری را در این فصل، دورهمی‌های خانوادگی دانست و گفت: اکلیتا توصیه می‌شود از دورهمی امام خطاب به خبرگان می‌فرماید که «بر خلاف مسیر ملت، مطلبی طرح نکنید و همان مسیر ملت را بروید» و ادامه می‌دهند که «شما ولی ملت نیستید؛ ما ولی ملت هستیم و باید مسیر ملت را بروید».

رهبری هم در ملاقات روز پنجشنبه به استندآنچه از صدا و سیما شنید و در مطبوعات نیز درج شده، فرموده‌اند که «من از مسئولان حمایت می‌کنم؛ به‌شرطی که به اهداف ملت پایبند باشند».

ظاهر امر این است که اهداف و مسیر ملت، هر دو در قانون اساسی به صراحت بیان شده‌اند. با این حال در شرایط کنونی که کشور، هم منتظر دفع بحران‌های ظالمانه امریکااست و هم شش ماه دیگر با انتخابات ریاست‌جمهوری مواجه خواهد بود، ضروری است تا صاحبان قلم در این حوزه زوهرنگی کنند. البته رهبری در نشست‌های مختلف به خواست ملت اشاره داشته و مرحوم امام نیز در زمان حیات بر پرکت خود بارها بیان پرداخته‌اند.

رئیس مهم‌ترین عامل بیماری را در این فصل، دورهمی‌های خانوادگی دانست و گفت: اکلیتا توصیه می‌شود از دورهمی امام خطاب به خبرگان می‌فرماید که «بر خلاف مسیر ملت، مطلبی طرح نکنید و همان مسیر ملت را بروید» و ادامه می‌دهند که «شما ولی ملت نیستید؛ ما ولی ملت هستیم و باید مسیر ملت را بروید».

رهبری هم در ملاقات روز پنجشنبه به استندآنچه از صدا و سیما شنید و در مطبوعات نیز درج شده، فرموده‌اند که «من از مسئولان حمایت می‌کنم؛ به‌شرطی که به اهداف ملت پایبند باشند».

ظاهر امر این است که اهداف و مسیر ملت، هر دو در قانون اساسی به صراحت بیان شده‌اند. با این حال در شرایط کنونی که کشور، هم منتظر دفع بحران‌های ظالمانه امریکااست و هم شش ماه دیگر با انتخابات ریاست‌جمهوری مواجه خواهد بود، ضروری است تا صاحبان قلم در این حوزه زوهرنگی کنند. البته رهبری در نشست‌های مختلف به خواست ملت اشاره داشته و مرحوم امام نیز در زمان حیات بر پرکت خود بارها بیان پرداخته‌اند.

رئیس مهم‌ترین عامل بیماری را در این فصل، دورهمی‌های خانوادگی دانست و گفت: اکلیتا توصیه می‌شود از دورهمی امام خطاب به خبرگان می‌فرماید که «بر خلاف مسیر ملت، مطلبی طرح نکنید و همان مسیر ملت را بروید» و ادامه می‌دهند که «شما ولی ملت نیستید؛ ما ولی ملت هستیم و باید مسیر ملت را بروید».

رهبری هم در ملاقات روز پنجشنبه به استندآنچه از صدا و سیما شنید و در مطبوعات نیز درج شده، فرموده‌اند که «من از مسئولان حمایت می‌کنم؛ به‌شرطی که به اهداف ملت پایبند باشند».

اطلاعات

واژه آسایش ریشه در آسودگی دارد؛ ممکن است کسی پول زیادی داشته باشد ولی آسایش نداشته باشد و در برابر او کسی با داشتن تدرسی تن و جان و پول اندک، آسوده‌خاطر باشد.

امروز بسا همه‌گیری بیماری کووید ۱۹ و پیدامیهای آسودیدون گمیا شده است و شاید لازم است یکبار دیگر نگاهی دوباره به خود بیاندازیم و ببانددشیم چگونه می‌توان زندگی نویی را آغاز کرد.

کدام روگرد جواب می‌دهد؟

برخی انسان‌ها با آسایش و خواب‌خود می‌زنند تا به رفاه و خوشبختی برسند، آنان در آرزوی داشتن خانه بزرگ و اتاق خواب‌های رویایی با تخت‌های معلق چتاییب و با روکش‌های ابریشم و پتروهای پنبه ارگانیک، غوثه(ط)رند و تن به کارهای توانفرسا می‌دهند تا به آرزوهای خود برسند و هنگامی که می‌رسند دچار بدخوابی و کم‌خوابی و بی‌خوابی می‌شوند؛ و پولی را که پس‌انداز کرده‌اند هزینه رانینزشک و داروهای خواب‌آور می‌کنند؛ آیا ارزشش را دارد؟

گروهی دیگر در جامعه همه توان خود را به بر می‌بندند تا با پول‌شان، کسان دیگر از جمله خانواده و خویشان را خوشبخت کنند و هنگامی که موفق نمی‌شوند ناخشنودی آنان را به پای ناسپاسی می‌گذارند و سرخورده می‌شوند.

زیرا نه توانسته‌اند احساس خوشبختی در دیگران به وجود آورند و نه خود احساس خوشبختی‌بودن دارند، سرانجام آنان از خود می‌پرسند آیا من بوجودم آسوده که کارهایی انجام

آرامش

*** برخی انسان‌ها از آسایش و خواب‌خود می‌زنند تا به رفاه و خوشبختی برسند، آنان در آرزوی داشتن خانه بزرگ و اتاق خواب‌های رویایی اندو هنگامی که می‌رسند دچار بدخوابی می‌شوند**

*** برخی خوشبختی را در ازدواج می‌جویند و به بهای رفتن به زیر بدهی سنگین، پیوند را به اسبه سرانجام می‌رسانند اما به آنچه که می‌خواهند دست نمی‌یازند. حتی بچهار شدن نیز مشکل‌شان را حل نمی‌کنند.**

*** پرسش این است که چرا برای انجام کاری از راه درست‌شان وارد نمی‌شویم؛ چرا برای به‌دست‌آوردن چیزی که در توان نیست، می‌کوشیم؛ یا به داشته خود خوشند و نیستیم و زیاده‌خواهی دچار می‌شویم؛**

آیا هرگز اندیشه‌ایم که شاید بخش بزرگی از استرس(فشار) و افسوس خوردن‌شان برآمده از آزمونی(حوص) باشد، چرا انسان امروز از خود احساس خشنودی(رضایت‌مندی) ندارد؛ سبب‌اش بدانشندگی‌های شمار جامعه از ماست یا توقع بی‌جا از خود.

دهم که دیگران از من خوشند باشند؟

برخی دیگر خوشبختی را در ازدواج می‌جویند و به بهای رفتن به زیر بدهی سنگین، پیوندی را به سرانجام می‌رسانند اما به آنچه که می‌خواهند دست نمی‌یازند. حتی بچهار شدن نیز مشکل‌شان را حل نمی‌کنند.

پرسش این است که چرا برای انجام کاری از راه درست‌شان وارد نمی‌شویم؛ چرا برای به‌دست‌آوردن چیزی که در توان نیست، می‌کوشیم؛ یا به داشته خود خوشند و نیستیم و زیاده‌خواهی دچار می‌شویم؛ آیا هرگز اندیشه‌ایم که شاید بخش بزرگی از استرس(فشار) و افسوس خوردن‌شان برآمده از آزمونی(حوص) باشد، چرا انسان امروز از خود احساس خشنودی(رضایت‌مندی) ندارد؛ سبب‌اش بدانشندگی‌های شمار جامعه از ماست یا توقع بی‌جا از خود.

دچار قششار روحی‌شده، نمی‌توانند آسوده یا

ریلکس باشند؛ ولی برعکس هستند انشخاصی که برای گریز از مشکلات گوناگون به خواب پناه می‌برند که چندساعتی از شهرهای آزارنده دور باشند.

«این که شما می‌گویید برخی در آرزوی خانه بزرگ و اتاق خواب مدرن، خواب و آسایش خود را می‌فروشند، باید بیشتر اندیشید؛ فرانسوا ساگان رمان‌نویس فرانسوی می‌گوید من ترجیح می‌دهم در کادیلاک اشک بپرزم تا در فولکس واگن، پس شاید برخی انسان‌ها ترجیح می‌دهند در اتاق خواب راحتی بی‌خوابی بکشدند تا در پستویی تنگ و باریک و سردی از کجا بدانیم کسی که برای آرزوی خود کوشش می‌کند، هنگامی که دارای اتاق خواب مدرن و راحتی شد به خواب خوش فرو ترو؟»

«از اساس، آرزو داشتنن بد نیست، برای تحقق آرزو هم باید کمی از آسایش خود زد؛ ولی زیاده‌خواهی بد است؛ برای نمونه هنگامی که آرزوی خود همان‌خانه و اتاق خواب مدرن-رسیدیم سپس بخواهیم کاخ داشته باشیم و همیشه در آرزوی داشتن‌اش بسوزیم.»

«بیشتر مردم مایل‌اند تا آن‌جا که مقدور است زندگی مرفه‌ای داشته باشند که بد نیست؛ ولی نه لزوماً دارای هنجت و اتاق خواب مجلل و خانه اشرافی و اتومبیل لوکس و گران؛ این‌ها ممکن است اگر از راه حق به دست آمده باشد، در دهک انسان، یکی جایه جایی ایجاد کند و فرد را از دهک متوسط به دهک دارامند ببرد ولی لزوماً پرایش خوشبختی به همراه نخواهد داشت.»

«همان‌جور که به خواب خوش فرو ترو؟»

«بیشتر مردم مایل‌اند تا آن‌جا که مقدور است

زندگی مرفه‌ای داشته باشند که بد نیست؛ ولی نه لزوماً دارای هنجت و اتاق خواب مجلل و خانه اشرافی و اتومبیل لوکس و گران؛ این‌ها ممکن است اگر از راه حق به دست آمده باشد، در دهک انسان، یکی جایه جایی ایجاد کند و فرد را از دهک متوسط به دهک دارامند ببرد ولی لزوماً پرایش خوشبختی به همراه نخواهد داشت.»

«همان‌جور که به خواب خوش فرو ترو؟»

«بیشتر مردم مایل‌اند تا آن‌جا که مقدور است

زندگی مرفه‌ای داشته باشند که بد نیست؛ ولی نه لزوماً دارای هنجت و اتاق خواب مجلل و خانه اشرافی و اتومبیل لوکس و گران

به همین پدیده یعنی آرامش به دست‌می‌آید. کسی که پول دارد ولی آرامش نه، خوشبخت نیست، بیمار می‌باشد؛ آرامش ندارد بنابراین نمی‌تواند خوشبخت باشد؛ اختلاف با همسر هم خوشبختی برهم‌زن است؛ برخی پول و کار ندارند و کنار خیابان دست‌فروشدن ولی آرامش دارند و خواب راحت، شاید نتوانند گوشت‌تپه کنند اما همان یک لقمه غذا را نه با عجله بلکه با آرامش می‌خورند و لذت می‌برند؛ پس آرامش می‌تواند یک چهره از خوشبختی رویایی باشد.»

بگردیم به گزاره‌های اول گفتگو یعنی خواب راحت؛ مشخص است که استرس و تشویش می‌تواند مانع آرامش بشود ولی اگر کسی خسته باشد روی زمین خشک هم خواب می‌رود؛ کدام‌این که گاهی می‌بینیم در اتوبوس و مسترو و پارک و در غوغای شهر برخی از خستگی کار روزانه خواب‌اندل‌الته به خواب‌رفتن خوب است نه در خواب‌بودن.

– از دیدگاه شما پول آرامش‌زاست؟

«هر پولی که به سکه چه اسکناس چه ارز اینترنتی(بیت کوین) دو رو دارد، خوب و بد؛ پول گرچه ابزار زندگی است نه هدف زندگی ولی بدون پول گذران زندگی قابل تصور نیست؛ اما پول لازم است ولی کافی نیست؛ یک‌جور دیگر هم می‌توان گفت: اگر پول به اندازه کافی هم وجود داشته باشد باز برای یک زندگی توام با آرامش کافی نیست و باید چیزهای دیگر غیر از پول هم وجود داشته باشد.»

«پول لازم است چون باید به کودکان در سال نو عیدی داد و شادمان کرد؛ بیشتر زن‌های جوان همسری می‌پسندند که دست‌وپدل با او باشد و دست‌ودلبازی با پول پیوند ناگسستی دارد؛ برای ندان‌انعام به پیشخدمت رستوران و شادکردن او پول نیاز است؛ نیکوکاربودن، بدون پول امکان‌مانور

چگونه می‌توان به آسایش رسید؟

در به در از پی خوشبختی



را برای‌مان محدود می‌کند و شاید توانیم دست به انسان را در خواب تن و عین و دلجست فرو می‌برد، اعصاب راحت است که یک سرش پیوند دارد به آرامش درونی و کار و فعالیت روزانه.»

«آن خوشبختی هم که شما اشاره کردید به کدام

با همین پدیده یعنی آرامش به دست‌می‌آید. کسی که پول دارد ولی آرامش نه، خوشبخت نیست، بیمار می‌باشد؛ آرامش ندارد بنابراین نمی‌تواند خوشبخت باشد؛ اختلاف با همسر هم خوشبختی برهم‌زن است؛ برخی پول و کار ندارند و کنار خیابان دست‌فروشدن ولی آرامش دارند و خواب راحت، شاید نتوانند گوشت‌تپه کنند اما همان یک لقمه غذا را نه با عجله بلکه با آرامش می‌خورند و لذت می‌برند؛ پس آرامش می‌تواند یک چهره از خوشبختی رویایی باشد.»

بگردیم به گزاره‌های اول گفتگو یعنی خواب راحت؛ مشخص است که استرس و تشویش می‌تواند مانع آرامش بشود ولی اگر کسی خسته باشد روی زمین خشک هم خواب می‌رود؛ کدام‌این که گاهی می‌بینیم در اتوبوس و مسترو و پارک و در غوغای شهر برخی از خستگی کار روزانه خواب‌اندل‌الته به خواب‌رفتن خوب است نه در خواب‌بودن.

– از دیدگاه شما پول آرامش‌زاست؟

«هر پولی که به سکه چه اسکناس چه ارز اینترنتی(بیت کوین) دو رو دارد، خوب و بد؛ پول گرچه ابزار زندگی است نه هدف زندگی ولی بدون پول گذران زندگی قابل تصور نیست؛ اما پول لازم است ولی کافی نیست؛ یک‌جور دیگر هم می‌توان گفت: اگر پول به اندازه کافی هم وجود داشته باشد باز برای یک زندگی توام با آرامش کافی نیست و باید چیزهای دیگر غیر از پول هم وجود داشته باشد.»

«پول لازم است چون باید به کودکان در سال نو عیدی داد و شادمان کرد؛ بیشتر زن‌های جوان همسری می‌پسندند که دست‌وپدل با او باشد و دست‌ودلبازی با پول پیوند ناگسستی دارد؛ برای ندان‌انعام به پیشخدمت رستوران و شادکردن او پول نیاز است؛ نیکوکاربودن، بدون پول امکان‌مانور

انجام هرکاری هدف روشنی وجود داشته باشد؛ بهتر است سزیف بنائیم، همان قهرمان افسانه‌ای که به جای می‌رسد که دیگران پشت سرشان می‌گویند طرف داشت و نخورد.

«اینک می‌توان به این برآیند رسید که نباید برای بدی‌های پول گفت پی‌پی‌ف، بی‌ومی‌دهد؛ همه حتا یک انسان وارسته و بی‌نیاز، نیازمند پول است؛ از سوی دیگر نمی‌شود گفت من کیسه‌کیسه پول دارم و دیگر غمی ندارم؛ چون پول غم‌زدا نیست، غم حتی با داشتن پول نیز از جاهای دیگر سرباز می‌کند.»

– یاوران در مورد نقش تجرد یا تاهل در خوشبختی چیست؟

«تجرد یا تاهل به خودی خود خوشبختی‌آور نیست؛ در ایران ۹۸ درصد افراد ازدواج کرده‌اند و تنها ۲ درصد مجردند و روشن می‌شود که

فرارقتن از روزانگی

– آیا روزانگی‌زدگی سبب می‌شود ملال جای خوشبختی بشیند؟

فـخ– مدرس دانشگاه: «مشکلات روزمره بخش مهمی از زندگی ما را تشکیل می‌دهد، ملال و دلنگی انسان‌ها شاید به این سبب است که به چیزی مگر روزمرگی توجه‌ای ندارند و سرگرمی‌های شساید در تنگنا و محدوده یک یا دوچیز باشد، حال آن که مطالعه کتاب، دیدن فیلم، اندیشه‌انسانودستی و جانوردستی، همه این‌ها می‌تواند زنگ تفریح برای زمان‌هایی باشد که روزانگی به خلوت خود می‌رویم و ممکن است ملال را به خوب‌تر کنند و روزگار را در نگاهمان دلچسب‌تر.»

«واقعاً شنونده نخست گله‌گزاری و شکایت و آه و ناله و بدگویی ما نسبت به دیگران چیست؟

خودمان. این آواها یا انرژی بد خود نخست روی خودمان تاثیر می‌نهد.

هنگامی که کسی می‌پرسد چگونه‌ای؟ می‌گویید خوب نیستید. این پاسخ یک بار منفی دارد؛ و هنگامی که خوب‌نبودن‌تان را روایت می‌کنید، بار منفی آن دوبار می‌شود؛ با این رفتار اگر رو به بهبود هم باشیم باز باورمان می‌شود که همچنان خوب نیستیم.»

هنگامی که کسی می‌پرسد چگونه‌ای؟ می‌گویید خوب نیستید. این پاسخ یک بار منفی دارد؛ و هنگامی که خوب‌نبودن‌تان را روایت می‌کنید، بار منفی آن دوبار می‌شود؛ با این رفتار اگر رو به بهبود هم باشیم باز باورمان می‌شود که همچنان خوب نیستیم.»

رفاه یا آسایش، پول‌داشتن یا آرامش
یک توکن طوطی گرچه گپ می‌زند،ای ما را این آواز به گوشه‌ای رفتار می‌کند انگار حس ششم دارد و حتی در هوای آزاد و با وجود توانایی پرواز، فرار نمی‌کند، با این همه این پرنده دغدغه رفاه و آسایش ندارد؛

آرامش

*** بیشتر مردم مایل‌اند تا آن‌جا که مقدور است زندگی مرفه‌ای داشته باشند که بد نیست؛ ولی نه تل‌زو مادرایی هنجت و اتاق خواب مجلل و خانه‌اشرافی و اتومبیل لوکس و گران**

*** همان‌جور که گفته شد اتاق خواب یک‌زه و پنجره‌دار و استفاده از تختخواب‌های دارای تکنولوژی، به‌خودی‌خود چیز بدی نیست اما آنچه‌که انسان را در خواب‌ناز و عمیق و دلچسب فرو می‌برد اعصاب راحت است**

*** مشخص است که استرس و تشویش می‌تواند مانع آرامش بشود ولی اگر کسی خسته باشد روی زمین خشک هم به خواب می‌رود**

آرامش

از روستایان پرسید شما خوشبخت‌اید؟ پاسخ آری شد؛ ولی هرچه در روستا دنبال ریشه خوشبختی گشت چیزی نیافت؛ در سرانجام به این برآیند رسیدی خوشبختی یک احساس درونی است و دیدنی نیست. حتی شائگان ششادی نیز می‌تواند درونی باشد و لزوما خنده نباشد. شاید کسی که می‌خندد غمگین‌ترین انسان روز زمین باشد ما که از غوغای دروئنش نمی‌دانیم.

در این میان کسانی از گروه درون‌گرایان، خوشبختی را تنها در کار و فعالیت می‌بینند و کمتر در میان خانواده با کسان خود هستند و انگار با کار خود ازدواج کرده‌اند؛ آنگاه چنان درگیر کار نه به معنای پول درآوردن هستند که به خود نمی‌اندیشند؛ کارشان است نه پول درآوردن؛ تنها هدف‌شان این ولی احساس بدی هم ندارند. مهم پرایش‌انجام است نه پول درآوردن؛ تنها هدف‌شان این ولی احساس بدی هم ندارند. مهم پرایش‌انجام است که برای نمونه زمان خود را بنویسند و یا فلسفه خود را کامل کنند. اندیشه‌های ماورای زندگی انسانی به ذهنش‌شان راه می‌یابد و آنان را به غوغای می‌کنند، سبب می‌شود که به ارتباط با دیگران هیچ نیاندیشند یا کمتر بیاندشند.

فرکل خطیبی –علی‌درویشی

دغدغه رفاه و آسایش ویژه انسان بوده و از وجودش زدوننی نیست؛ آدمی در خود به این دو مانند اکسیرن احساس نیاز می‌کند؛ گرچه ناپایدار و متغیرند و رفاه ممکن است از دست برود یا آسایش

ابتدی نباشد ولی باز هر دو دلچسبندند و برخی با آن که هرگز هیچکدام را به دست نمی‌آورند ولی همچنان دامن لذت خوش می‌دارند و با همان رویا سر به بستر می‌گذارند.

در جهان برخی دولت‌ها رفاهی هستند و جلوه کارآمدی خود را بیشتر با پدیده‌های رفاه در جامعه نشان می‌دهند و کمتر کاری به چیزهای فردارند

و همین سبب می‌شود در برخی جاها که مردم با آن که در رفاه بسر می‌برند احساس آسایش نداشته باشند.

برخی دولت‌های جهان نیز بهه امنیت می‌پردازند و با هرگونه هنجارشکنی برخورد می‌کنند؛ از این‌رو در این میان، رفاه و آسایش مردم ندید گرفته می‌شود و دولت‌ها برای توجیه کوتاهی‌های خود از برنامه‌های خویش که منجر حاکمیت قانون و ایجاد امنیت در مرزها شده فاکت می‌آورند.

دغدغه رفاه و آسایش ویژه انسان بوده و از وجودش زدوننی نیست؛ آدمی در خود به این دو مانند اکسیرن احساس نیاز می‌کند؛ گرچه ناپایدار و متغیرند و رفاه ممکن است از دست برود یا آسایش

ابتدی نباشد ولی باز هر دو دلچسبندند و برخی با آن که هرگز هیچکدام را به دست نمی‌آورند ولی همچنان دامن لذت خوش می‌دارند و با همان رویا سر به بستر می‌گذارند.

در جهان برخی دولت‌ها رفاهی هستند و جلوه کارآمدی خود را بیشتر با پدیده‌های رفاه در جامعه نشان می‌دهند و کمتر کاری به چیزهای فردارند

و همین سبب می‌شود در برخی جاها که مردم با آن که در رفاه بسر می‌برند احساس آسایش نداشته باشند.

برخی دولت‌های جهان نیز بهه امنیت می‌پردازند و با هرگونه هنجارشکنی برخورد می‌کنند؛ از این‌رو در این میان، رفاه و آسایش مردم ندید گرفته می‌شود و دولت‌ها برای توجیه کوتاهی‌های خود از برنامه‌های خویش که منجر حاکمیت قانون و ایجاد امنیت در مرزها شده فاکت می‌آورند.

دغدغه رفاه و آسایش ویژه انسان بوده و از وجودش زدوننی نیست؛ آدمی در خود به این دو مانند اکسیرن احساس نیاز می‌کند؛ گرچه ناپایدار و متغیرند و رفاه ممکن است از دست برود یا آسایش

ابتدی نباشد ولی باز هر دو دلچسبندند و برخی با آن که هرگز هیچکدام را به دست نمی‌آورند ولی همچنان دامن لذت خوش می‌دارند و با همان رویا سر به بستر می‌گذارند.

در جهان برخی دولت‌ها رفاهی هستند و جلوه کارآمدی خود را بیشتر با پدیده‌های رفاه در جامعه نشان می‌دهند و کمتر کاری به چیزهای فردارند

و همین سبب می‌شود در برخی جاها که مردم با آن که در رفاه بسر می‌برند احساس آسایش نداشته باشند.

برخی دولت‌های جهان نیز بهه امنیت می‌پردازند و با هرگونه هنجارشکنی برخورد می‌کنند؛ از این‌رو در این میان، رفاه و آسایش مردم ندید گرفته می‌شود و دولت‌ها برای توجیه کوتاهی‌های خود از برنامه‌های خویش که منجر حاکمیت قانون و ایجاد امنیت در مرزها شده فاکت می‌آورند.

دغدغه رفاه و آسایش ویژه انسان بوده و از وجودش زدوننی نیست؛ آدمی در خود به این دو مانند اکسیرن احساس نیاز می‌کند؛ گرچه ناپایدار و متغیرند و رفاه ممکن است از دست برود یا آسایش

ابتدی نباشد ولی باز هر دو دلچسبندند و برخی با آن که هرگز هیچکدام را به دست نمی‌آورند ولی همچنان دامن لذت خوش می‌دارند و با همان رویا سر به بستر می‌گذارند.

در جهان برخی دولت‌ها رفاهی هستند و جلوه کارآمدی خود را بیشتر با پدیده‌های رفاه در جامعه نشان می‌دهند و کمتر کاری به چیزهای فردارند

و همین سبب می‌شود در برخی جاها که مردم با آن که در رفاه بسر می‌برند احساس آسایش نداشته باشند.

برخی دولت‌های جهان نیز بهه امنیت می‌پردازند و با هرگونه هنجارشکنی برخورد می‌کنند؛ از این‌رو در این میان، رفاه و آسایش مردم ندید گرفته می‌شود و دولت‌ها برای توجیه کوتاهی‌های خود از برنامه‌های خویش که منجر حاکمیت قانون و ایجاد امنیت در مرزها شده فاکت می‌آورند.

دغدغه رفاه و آسایش ویژه انسان بوده و از وجودش زدوننی نیست؛ آدمی در خود به این دو مانند اکسیرن احساس نیاز می‌کند؛ گرچه ناپایدار و متغیرند و رفاه ممکن است از دست برود یا آسایش

ابتدی نباشد ولی باز هر دو دلچسبندند و برخی با آن که هرگز هیچکدام را به دست نمی‌آورند ولی همچنان دامن لذت خوش می‌دارند و با همان رویا سر به بستر می‌گذارند.

در جهان برخی دولت‌ها رفاهی هستند و جلوه کارآمدی خود را بیشتر با پدیده‌های رفاه در جامعه نشان می‌دهند و کمتر کاری به چیزهای فردارند

و همین سبب می‌شود در برخی جاها که مردم با آن که در رفاه بسر می‌برند احساس آسایش نداشته باشند.

برخی دولت‌های جهان نیز بهه امنیت می‌پردازند و با هرگونه هنجارشکنی برخورد می‌کنند؛ از این‌رو در این میان، رفاه و آسایش مردم ندید گرفته می‌شود و دولت‌ها برای توجیه کوتاهی‌های خود از برنامه‌های خویش که منجر حاکمیت قانون و ایجاد امنیت در مرزها شده فاکت می‌آورند.

دغدغه رفاه و آسایش ویژه انسان بوده و از وجودش زدوننی نیست؛ آدمی در خود به این دو مانند اکسیرن احساس نیاز می‌کند؛ گرچه ناپایدار و متغیرند و رفاه ممکن است از دست برود یا آسایش

ابتدی نباشد ولی باز هر دو دلچسبندند و برخی با آن که هرگز هیچکدام را به دست نمی‌آورند ولی همچنان دامن لذت خوش می‌دارند و با همان رویا سر به بستر می‌گذارند.

در جهان برخی دولت‌ها رفاهی هستند و جلوه کارآمدی خود را بیشتر با پدیده‌های رفاه در جامعه نشان می‌دهند و کمتر کاری به چیزهای فردارند

و همین سبب می‌شود در برخی جاها که مردم با آن که در رفاه بسر می‌برند احساس آسایش نداشته باشند.

برخی دولت‌های جهان نیز بهه امنیت می‌پردازند و با هرگونه هنجارشکنی برخورد می‌کنند؛ از این‌رو در این میان، رفاه و آسایش مردم ندید گرفته می‌شود و دولت‌ها برای توجیه کوتاهی‌های خود از برنامه‌های خویش که منجر حاکمیت قانون و ایجاد امنیت در مرزها شده فاکت می‌آورند.

دغدغه رفاه و آسایش ویژه انسان بوده و از وجودش زدوننی نیست؛ آدمی در خود به این دو مانند اکسیرن احساس نیاز می‌کند؛ گرچه ناپایدار و متغیرند و رفاه ممکن است از دست برود یا آسایش

ابتدی نباشد ولی باز هر دو دلچسبندند و برخی با آن که هرگز هیچکدام را به دست نمی‌آورند ولی همچنان دامن لذت خوش می‌دارند و با همان رویا سر به بستر می‌گذارند.

در جهان برخی دولت‌ها رفاهی هستند و جلوه کارآمدی خود را بیشتر با پدیده‌های رفاه در جامعه نشان می‌دهند و کمتر کاری به چیزهای فردارند

و همین سبب می‌شود در برخی جاها که مردم با آن که در رفاه بسر می‌برند احساس آسایش نداشته باشند.

برخی دولت‌های جهان نیز بهه امنیت می‌پردازند و با هرگونه هنجارشکنی برخورد می‌کنند؛ از این‌رو در این میان، رفاه و آسایش مردم ندید گرفته می‌شود و دولت‌ها برای توجیه کوتاهی‌های خود از برنامه‌های خویش که منجر حاکمیت قانون و ایجاد امنیت در مرزها شده فاکت می‌آورند.

دغدغه رفاه و آسایش ویژه انسان بوده و از وجودش زدوننی نیست؛ آدمی در خود به این دو مانند اکسیرن احساس نیاز می‌کند؛ گرچه ناپایدار و متغیرند و رفاه ممکن است از دست برود یا آسایش

ابتدی نباشد ولی باز هر دو دلچسبندند و برخی با آن که هرگز هیچکدام را به دست نمی‌آورند ولی همچنان دامن لذت خوش می‌دارند و با همان رویا سر به بستر می‌گذارند.

در جهان برخی دولت‌ها رفاهی هستند و جلوه کارآمدی خود را بیشتر با پدیده‌های رفاه در جامعه نشان می‌دهند و کمتر کاری به چیزهای فردارند

و همین سبب می‌شود در برخی جاها که مردم با آن که در رفاه بسر می‌برند احساس آسایش نداشته باشند.

برخی دولت‌های جهان نیز بهه امنیت می‌پردازند و با هرگونه هنجارشکنی برخورد می‌کنند؛ از این‌رو در این میان، رفاه و آسایش مردم ندید گرفته می‌شود و دولت‌ها برای توجیه کوتاهی‌های خود از برنامه‌های خویش که منجر حاکمیت قانون و ایجاد امنیت در مرزها شده فاکت می‌آورند.

دغدغه رفاه و آسایش ویژه انسان بوده و از وجودش زدوننی نیست؛ آدمی در خود به این دو مانند اکسیرن احساس نیاز می‌کند؛ گرچه ناپایدار و متغیرند و رفاه ممکن است از دست برود یا آسایش

ابتدی نباشد ولی باز هر دو دلچسبندند و برخی با آن که هرگز هیچکدام را به دست نمی‌آورند ولی همچنان دامن لذت خوش می‌دارند و با همان رویا سر به بستر می‌گذارند.

در جهان برخی دولت‌ها رفاهی هستند و جلوه کارآمدی خود را بیشتر با پدیده‌های رفاه در جامعه نشان می‌دهند و کمتر کاری به چیزهای فردارند

و همین سبب می‌شود در برخی جاها که مردم با آن که در رفاه بسر می‌برند احساس آسایش نداشته باشند.

برخی دولت‌های جهان نیز بهه امنیت می‌پردازند و با هرگونه هنجارشکنی برخورد می‌کنند؛ از این‌رو در این میان، رفاه و آسایش مردم ندید گرفته می‌شود و دولت‌ها برای توجیه کوتاهی‌های خود از برنامه‌های خویش که منجر حاکمیت قانون و ایجاد امنیت در مرزها شده فاکت می‌آورند.

دغدغه رفاه و آسایش ویژه انسان بوده و از وجودش زدوننی نیست؛ آدمی در خود به این دو مانند اکسیرن احساس نیاز می‌کند؛ گرچه ناپایدار و متغیرند و رفاه ممکن است از دست برود یا آسایش

ابتدی نباشد ولی باز هر دو دلچسبندند و برخی با آن که هرگز هیچکدام را به دست نمی‌آورند ولی همچنان دامن لذت خوش می‌دارند و با همان رویا سر به بستر می‌گذارند.

در جهان برخی دولت‌ها رفاهی هستند و جلوه کارآمدی خود را بیشتر با پدیده‌های رفاه در جامعه نشان می‌دهند و کمتر کاری به چیزهای فردارند

و همین سبب می‌شود در برخی جاها که مردم با آن که در رفاه بسر می‌برند احساس آسایش نداشته باشند.

برخی دولت‌های جهان نیز بهه امنیت می‌پردازند و با هرگونه هنجارشکنی برخورد می‌کنند؛ از این‌رو در این میان، رفاه و آسایش مردم ندید گرفته می‌شود و دولت‌ها برای توجیه کوتاهی‌های خود از برنامه‌های خویش که منجر حاکمیت قانون و ایجاد امنیت در مرزها شده فاکت می‌آورند.

دغدغه رفاه و آسایش ویژه انسان بوده و از وجودش زدوننی نیست؛ آدمی در خود به این دو مانند اکسیرن احساس نیاز می‌کند؛ گرچه ناپایدار و متغیرند و رفاه ممکن است از دست برود یا آسایش

ابتدی نباشد ولی باز هر دو دلچسبندند و برخی با آن که هرگز هیچکدام را به دست نمی‌آورند ولی همچنان دامن لذت خوش می‌دارند و با همان رویا سر به بستر می‌گذارند.

در جهان برخی دولت‌ها رفاهی هستند و جلوه کارآمدی خود را بیشتر با پدیده‌های رفاه در جامعه نشان می‌دهند و کمتر کاری به چیزهای فردارند

و همین سبب می‌شود در برخی جاها که مردم با آن که در رفاه بسر می‌برند احساس آسایش نداشته باشند.

برخی دولت‌های جهان نیز بهه امنیت می‌پردازند و با هرگونه هنجارشکنی برخورد می‌کنند؛ از این‌رو در این میان، رفاه و آسایش مردم ندید گرفته می‌شود و دولت‌ها برای توجیه کوتاهی‌های خود از برنامه‌های خویش که منجر حاکمیت قانون و ایجاد امنیت در مرزها شده فاکت می‌آورند.

دغدغه رفاه و آسایش ویژه انسان بوده و از وجودش زدوننی نیست؛ آدمی در خود به این دو مانند اکسیرن احساس نیاز می‌کند؛ گرچه ناپایدار و متغیرند و رفاه ممکن است از دست برود یا آسایش

ابتدی نباشد ولی باز هر دو دلچسبندند و برخی با آن که هرگز هیچکدام را به دست نمی‌آورند ولی همچنان دامن لذت خوش می‌دارند و با همان رویا سر به بستر می‌گذارند.

در جهان برخی دولت‌ها رفاهی هستند و جلوه کارآمدی خود را بیشتر با پدیده‌های رفاه در جامعه نشان می‌دهند و کمتر کاری به چیزهای فردارند

و همین سبب می‌شود در برخی جاها که مردم با آن که در رفاه بسر می‌برند احساس آسایش نداشته باشند.

برخی دولت‌های جهان نیز بهه امنیت می‌پردازند و با هرگونه هنجارشکنی برخورد می‌کنند؛ از این‌رو در این میان، رفاه و آسایش مردم ندید گرفته می‌شود و دولت‌ها برای توجیه کوتاهی‌های خود از برنامه‌های خویش که منجر حاکمیت قانون و ایجاد امنیت در مرزها شده فاکت می‌آورند.

دغدغه رفاه و آسایش ویژه انسان بوده و از وجودش زدوننی نیست؛ آدمی در خود به این دو مانند اکسیرن احساس نیاز می‌کند؛ گرچه ناپایدار و متغیرند و رفاه ممکن است از دست برود یا آسایش

ابتدی نباشد ولی باز هر دو دلچسبندند و برخی با آن که هرگز هیچکدام را به دست نمی‌آورند ولی همچنان دامن لذت خوش می‌دارند و با همان رویا سر به بستر می‌گذارند.

در جهان برخی دولت‌ها رفاهی هستند و جلوه کارآمدی خود را بیشتر با پدیده‌های رفاه در جامعه نشان می‌دهند و کمتر کاری به چیزهای فردارند

و همین سبب می‌شود در برخی جاها که مردم با آن که در رفاه بسر می‌برند احساس آسایش نداشته باشند.

برخی دولت‌های جهان نیز بهه امنیت می‌پردازند و با هرگونه هنجارشکنی برخورد می‌کنند؛ از این‌رو در این میان، رفاه و آسایش مردم ندید گرفته می‌شود و دولت‌ها برای توجیه کوتاهی‌های خود از برنامه‌های خویش که منجر حاکمیت قانون و ایجاد امنیت در مرزها شده فاکت می‌آورند.

دغدغه رفاه و آسایش ویژه انسان بوده و از وجودش زدوننی نیست؛ آدمی در خود به این دو مانند اکسیرن احساس نیاز می‌کند؛ گرچه ناپایدار و متغیرند و رفاه ممکن است از دست برود یا آسایش

ابتدی نباشد ولی باز هر دو دلچسبندند و برخی با آن که هرگز هیچکدام را به دست نمی‌آورند ولی همچنان دامن لذت خوش می‌دارند و با همان رویا سر به بستر می‌گذارند.

در جهان برخی دولت‌ها رفاهی هستند و جلوه کارآمدی خود را بیشتر با پدیده‌های رفاه در جامعه نشان می‌دهند و کمتر کاری به چیزهای فردارند

بل سوم - زندان تبریک بگوئیم.

دمشق: مسئله خروج ایران از سوریه هر گز مطرح نیست

سرویس خارجی: مشاور سیاسی و رسانه‌ای رئیس‌جمهوری سوریه گفت که درخواست از ایران و حزب‌الله برای خروج از سوریه هرگز مطرح نیست.

«بنیه‌نشان» که با شبکه خبری «المیادین» گفت‌وگو می‌کرد، افزود: هیچ کس نمی‌تواند به دمشق دیکته کند که روابطش با ایران، حزب‌الله لبنان و مقاومت فلسطین چگونه باشد.وی همچنین گفت که حتی روسیه نمی‌تواند از دمشق بخواهد ایران یا حزب‌الله از اراضی سوریه خارج شوند و چنین موضوعی به هیچ وجه مطرح نیست.مشاور ویژه ریاست‌جمهوری سوریه در ادامه به سفر اخیر هیات سوریه به مسکو اشاره و آن را مثبت ارزیابی کرد و گفت: نشست هیات سوریه با وزیر خارجه روسیه چهار ساعت به‌طول انجامید و در آن همه مسایل مورد اهتمام مشترک مورد بحث و بررسی قرار گرفت.وی با تأکید بر تطبیق دیدگاه‌های دمشق و مسکو درباره اوضاع سوریه تصریح کرد: در این نشست به اوضاع سوریه و تحریم‌های یک‌جانبه آمریکا علیه سوریه پرداخته شد.

شعبان ادامه داد: آمریکا چگونه می‌تواند قوانین سازمان ملل درباره سوریه را نقض و اراضی آن را اشغال و نفت این کشور را غارت کند؟وی بسا بیان اینکه راهکارها و طرح‌هایی برای مقابله با تحریم‌های تحمیلی علیه ملت سوریه وجود دارد، خشان‌طاهر کرد: همزمان روسی ما در هر زمینه‌ای که ممکن باشد برای رفع تحریم‌ها و باز کردن مسیر بازرگانی در سورهیه اقدام می‌کند.وی همچنین درباره موضوع بازگشت آوارگان درو ی گفت: دولت سوریه همه آنچه را برای بازگشت آوارگان سوریه به کشورشان لازم است، انجام می‌دهد.مشاور سیاسی و رسانه‌ای اسد با بیان اینکه آمریکا از مزدوران خود می‌خواهد همه آنچه را می‌خواهد، اجرا کنند، افزود: منطقه ما از هردو دموکرات‌ها و جمهوری‌خواهان آمریکا رنج دیده است، لذا از دولت جدید آمریکا انتظار زیادی نخواهیم داشت، اما چیزی که برای ما اهمیت دارد خروج آمریکا از سسوریه است.خبر دیگر اینکه منابع وابسته به مخالفان دولت سوریه از درگیری خونین بین نیروهای تحت امر ترکیه و شبه نظامیان وابسته به آمریکا در شمال سوریه خبر دادند.کرز موسوم به «دیدبان حقوق بشر سوریه» که نهادهی وابسته به مخالفان دولت این کشور است، از درگیری شبه نظامیان کرد مورد حمایت آمریکا با نیروهای تحت امر ترکیه در شمال سوریه خبر داد. این مرکز گزارش داد که بر اثر درگیری‌های شدید بین نیروهای دموکراتیک سوریه (قسد) و نظامیان تحت امر ترکیه در منطقه اعین عیسی» واقع در شمال شرقی استان رقه ۱۱تن از طرفین درگیر کشته شدند.

بورل:سیاست خارجی ترکیه با منافع اروپا سازگار نیست

سرویس خارجی: مسئول سیاست خارجی اتحادیه اروپا در سخنانی اعلام کرد:سیاست خارجی ترکیه با منافع این اتحادیه سازگار نبوده و در تضاد است.«جوزپ بورل» در اظهارناتی رویکرد خارجی ترکیه را در تضاد با منافع اتحادیه اروپا توصیف کرد.بورل گفت: اتحادیه اروپا به دنبال تقویت رپوط خود با ترکیه است، اما پیش از آن ترکیه باید اقداماتی را که در تضاد با منافع این اتحادیه هستند متوقف کند. مسئول سیاست خارجی اتحادیه اروپا همچنین در ادامه سخنانش افزود: ادامه عملیات حاسری ترکیه در شرق دریای مدیترانه شرایط بسیار منفی به وجود آورده است.بورل هشدار داد در صورتی که شرایط وجهیم‌تر نشود اتحادیه اروپا مجبور خواهد شد تا اقدامات محتملتری علیه ترکیه اتخاذ کند.شنبه‌ها میان ترکیه و اتحادیه اروپا طی یک سال اخیر بر سر مسائل مختلف به شدت متشنج شده است. در چنین شرایطی،«جپ طلیب اردوغان» رئیس‌جمهوری ترکیه گفتگوی ویدئو کنفرانسی با «آنکلا مرکل» صدر اعظم آلمان اعلام کرد: آنکارا خواستار گشایش فصل جدیدی در روابط با اتحادیه اروپا است.اردوغان با اشاره به این که ترکیه خواهان بازگشایی صفحه جدیدی از روابط با اتحادیه اروپاست، از رویکرد مثبت و تلاش‌های سازنده مرکل تشکر و قدردانی کرد. خبر دیگر این که منابع خبری عراقی از حمله جنگنده‌ها و کراواتیخانه ارتش ترکیه به شماری از روستاهای استان «دهوک» در اقلیم کردستان این کشور خبر دادند.رسانه‌های عراقی اعلام کردند که جنگنده‌ها و واحد تیوپخانه ارتش ترکیه همزمان هشت روستا در ده شهرک «پاتینا» و «دکار» در شمال بخش «راخو» از توابع استان دهوک در اقلیم کردستان را هدف حملات خود قرار دادند.

صاحب امتیاز: شرکت ارتباطی (مؤسسه اطلاعات)
مدیر مسئول: سیدمحمد مدعانی
سر دبیر: علیرضا خانی
نشانی:تهران -بلوار پیامد- خدایان مصطفی جنوبی (نفت سابق)
ساختمان اطلاعات -کد پستی ۱۵۴۹۹۵۱۱۱(تهران)
پست تصویری تحذیریه ۲۲۲۵۸-۲۲۲۵۸
تلفن: ۲۹۹۹۹
نمابر:تهران ۲۲۲۵۸-۱۹۹۲۱
تلفن پذیرش آگهی‌ها:۲۲۲۵۸-۱۳-۱۸
نشانی اینترنت: http://www.etteleaat.com
پست الکترونیکی: etteleaat@etteleaat.com
منشور اخلاقی: http://www.etteleaat.com/ftp/manshoor.pdf

نماینده اقلیم کردستان عراق: شهید سلیمانی مانع نسل کشی کردها به دست داعش شد

سرویس خارجی: نماینده اقلیم کردستان عراق در ایران، گفت که نخستین کمک به اقلیم کردستان عراق در خطه داعش و نیز ممانعت از سقوط اربیل، با فرمان و حمایت سراد شهید حاج قاسم سلیمانی انجام شد.

ناظم دیناغ افزود: اگر درایت، شجاعت و هوش نظامی و دلسوزی حاج‌قاسم به‌یاری نیروهای پیشمرگه نمی‌آمد، ششی که تروریست‌های داعش به دروازه اربیل رسیده بودند فاجعه‌ای برای این رخ می‌داد و داعش با کشتار مردم کرد، اقلیم کردستان را هم تصرف می‌کرد و به برهه زمانی نبود اما در جنگ علیه تروریست‌های داعش در عراق به ویژه در عملیات آزادسازی آملی و سنجار (شنگال) حاج قاسم سلیمانی و مشاوران دیده ایشان نقش مهم و تعیین کننده داشت.

ایشان با شرکت و سرپرستی مستقیم و ارسال اسلح و مهمات ضروری و مورد نیاز معالجه جنگ کرد که در همه مراحل جنگ و حتی قبل از جنگ با داعش ایشان بسیار تلاش می‌کردند که نیروهای پیشمرگه اقلیم کردستان قوی‌تر و با دروازه‌های اربیل نزدیک شدو و به راهبرانی حزب کرد و به سازماندهی پیشمرگه، وی معتقد بود که نیروهای پیشمرگه با فرمان‌های مهم و شجاعت، سوسیالیست، جامعیت اسلامی و اتحاد اسلامی همه با جمهوری اسلامی ایران ارتباط حسنه و با حاج قاسم ارتباط دوستی و

برادری دارند و داشتند. همه رهبران سیاسی و فرماندهان نظامی کرد عراق، حاج قاسم را مردی شجاع و ژنرالی نبیه می‌دانستند. این ارتباط جریان‌ها و احزاب کرد عراقی با ایران هنوز هم مانند سالهای گذشته مستحکم و در سطح عالی برقرار است. نماینده اقلیم کردستان عراق



گرامیداشت اولین سالگرد شهادت شهیدان سلیمانی و المهندس در صحن پارلمان عراق

سلیمانی» و «یومهدی المهندس» در پارلمان عراق برگزار شد. این مراسم با حضور شماری از شخصیت‌های سیاسی ماندنهادی العامری رئیس ائتلاف الفتح و سید عمار حکیم رئیس جریان حکمت ملی عراق و شمار دیگری از شخصیت‌های و نظامی و مسئولان و نیروهای سازمان «الحشد الشعی» و امنیتی عراق در ساختمان پارلمان این کشور برگزار شد. سالن پارلمان عراق هم به این مناسبت به تصاویر بزرگ شهیدان حاج قاسم سلیمانی و یومهدی المهندس و پرچم‌های الحشد الشعی مزین شد.

در ایران، افزود: واقعاً نباید فراموش کرد که در همه مراحل جنگ و حتی قبل از جنگ با داعش ایشان بسیار تلاش می‌کردند که نیروهای پیشمرگه اقلیم کردستان قوی‌تر و به دروازه‌های اربیل نزدیک شدو و به سازماندهی پیشمرگه، وی معتقد بود که نیروهای پیشمرگه با فرمان‌های مهم و شجاعت، سوسیالیست، جامعیت اسلامی و اتحاد اسلامی همه با جمهوری اسلامی ایران ارتباط حسنه و با حاج قاسم ارتباط دوستی و

در شق دارفور نیز خواستار سرنگونی دولت انتقالی به نخست‌وزیری «عبدالله حمدوک» شدند.

در چنین شرایطی، «عبد الفتاح البرهان» رئیس شورای حاکمیتی دولت نوبتی به مناسبت دومین سالروز دسامبر ۲۰۱۸ و سقوط دولت عمر البشیر بر حفظ دستاوردهای این انقلاب تأکید کرد و از رسیدن دومین سالگرد این انقلاب را به مردم این کشور تبریک گفت. البرهان تأکید کرد: در بزرگداشت انقلاب دسامبر بار دیگر بر این امر که تجدید پیمان می‌کنم که نیروهای مسلح همچنان ضامن و حامی انقلاب و دستاوردهای آن باشند.

ترامپ: نابختم، اعتراضات بزرگ در راه است

است.پمپئو افزود: این تلاش بسیار مهمی بود و من فکر می‌کنم این موردی است که ما حالا می‌توانیم کاملاً آشکارا بگوییم روسیه در رد فعالیت‌های خود است.

گفتنی است چند روزی است که مراکز و نهادهای مهم آمریکا مانند وزارتخانه‌های دفاع، خزانهداری، خارجه، تجارت، امنیت داخلی و حتی زرادخانه هسته ای آن هدف حملات قدرتمند سایبری هرک‌ها قرار گرفته‌اند؛ این حملات باعث شد «ابرت ابراین»؛ مشاور امنیت ملی کاخ سفید هفته گذشته سفر خود به کشورهای اروپایی را نیمه‌تمام‌ها کند. از سویی به دنبال افزایش انتقادات از عدم واکنش دولت آمریکا به حملات سایبری علیه مراکز مهم دولتی، دولت ترامپ کارگروهی برای پیگیری و برخورد با حمله سایبری تشکیل داد. کاخ سفید اعلام کرد که دولت ترامپ، کارگروهی متشکل از اس‌ای‌ای، وزارت امنیت داخلی و سازمان امنیت ملی برای برخورد با حملات سایبری تشکیل داده است. همزمان اسوشیتپرس با استناد به اطلاعاتی که دریافت کرده گزارش داد، دولت ترامپ به کنگره اطلاع داده که آمریکا در حال هنوز در حال بررسی چسبیتی از هشتاد دفاع آمریکا را ناگهانی کرده است. طبقه‌بندی شده باقی خواهند ماند؛ اما قنایات می‌کند که بگویم تلاش قابل توجهی برای استفاده از اطلاعات قلعه نرم‌افزار شخص ثالث برای جاسازی کد در داخل سیستم‌های دولتی ایالات متحده صورت گرفته

از همتا من می‌کنند و مطمئنه بعضی از آنها طبقه‌بندی شده باقی خواهند ماند؛ اما قنایات می‌کند که بگویم تلاش قابل توجهی برای استفاده از اطلاعات قلعه نرم‌افزار شخص ثالث برای جاسازی کد در داخل سیستم‌های دولتی ایالات متحده صورت گرفته

عمران خان:مخالفان در پی ترغیب ارتش برای کودتا علیه دولت پاکستان هستند

سرویس خارجی: نخست‌وزیر پاکستان اعلام کرد: برخی احزاب مخالف دولت، قصد ترغیب و استفاده از ارتش برای براندازی و برکناری دولت اسلام آباد را دارند.

«عمران خان» گفت: برخی احزاب مخالف دولت، قصد استفاده از ارتش برای براندازی و برکناری دولت مرکزی را دارند.وی افزود: منافع مخالفان دولت و اپوزیسیون با منافع حکومت متفاوت است. ما خواهان حاکمیت قانون و عدالت در کشور هستیم.به گفته وی، اپوزیسیون ارتش را تحت فشار قرار می دهد تا دولت دموکراتیک را برکنار کند و می‌گوید که عمران خان یک عروسیک است،نخست‌وزیر پاکستان تصریح کرد: ما با ارتش صحبت خواهیم کرد. این یک خیانت آشکار است زیرا آنها از ارتش برای سرنگونی دولت دعوت می کنند.به گفته وی، یک شبهه در ارتش باعث خشم و ناراحتی مقامات ارتش شده اما ژنرال «باجو» مردی منطقی و متعهد و به دموکراسی اعتقاد دارد و پاسخ این تفاهدها را نداده است. نخست وزیر پاکستان همچنین بار دیگر هرگونه شائبه بر این کشور برای پیوستن به صفات سازشگران با رژیم صهیونیستی را تکذیب و مطالب مربوط به برقراری تماس میان اسلام‌آباد با تل آویو را جعلی دانست.

ظهور اطلاعات

۵ جمادی الاول ۱۴۴۲-۲۰ دسامبر ۲۰۲۰

تظیر شری

غروب آفتاب

آذان مغرب

نیم شب شری (پایان وقت ادای نماز است)

آذان صبح (فردا)

طلوع آفتاب (فردا)

سال نود و پنجم

نماینده اقلیم کردستان عراق: شهید سلیمانی مانع نسل کشی کردها به دست داعش شد

بندۀ تماس گرفتند تا از صحت و سقم ماجرا مطمئن شوند چون از اقلیم با آن‌ها تماس گرفته بودند و درخواست کمک کرده بودند. داشته‌اند، جمهوری اسلامی با تأکید و درایت فرمانده مسئول این حوزه حاج‌قاسم به عنوان فرمانده قدس و ایرانی به درخواست کمک مسعود سلیمانی و نیروهای پیشمرگه کرد و نچروان بارزانی نخست وزیر وقت



گرامیداشت اولین سالگرد شهادت فرماندهان شهید «حاج قاسم سلیمانی» و «یومهدی المهندس» در پارلمان عراق برگزار شد. این مراسم با حضور شماری از شخصیت‌های سیاسی ماندنهادی العامری رئیس ائتلاف الفتح و سید عمار حکیم رئیس جریان حکمت ملی عراق و شمار دیگری از شخصیت‌های و نظامی و مسئولان و نیروهای سازمان «الحشد الشعی» و امنیتی عراق در ساختمان پارلمان این کشور برگزار شد. سالن پارلمان عراق هم به این مناسبت به تصاویر بزرگ شهیدان حاج قاسم سلیمانی و یومهدی المهندس و پرچم‌های الحشد الشعی مزین شد.

وی تصریح کرد، حاج قاسم هر بار که به اقلیم کردستان سفر می‌کرد با اکثر رهبران سیاسی و فرماندهان پیشمرگه دیدار و گفتگو می‌کرد اما بیشتر اوقات از اربیل شروع می‌کرد و با رهبران حزب دموکرات و اتحادیه میهنی دیدار می‌کرد. ایشان مردی شجاع و دلیر بودند و در اکثر مقدمه‌های جنگ علیه تروریسم و داعش انجام شد. واقعیت این

اقلیم پاسخ مثبت دادند و همان شب هوایمای کمک‌های نظامی ایران از جمله سلاح و مهمات ضروری برای نیروهای پیشمرگه فرستاده‌شد همچنین چندین مشاور نظامی بلندپایه ایرانی برای کمک به اتحادیه میهنی دیدار می‌کرد. ایشان مردی شجاع و دلیر بودند و در اکثر مقدمه‌های جنگ علیه تروریسم و داعش انجام شد. واقعیت این

اقلیم پاسخ مثبت دادند و همان شب هوایمای کمک‌های نظامی ایران از جمله سلاح و مهمات ضروری برای نیروهای پیشمرگه فرستاده‌شد همچنین چندین مشاور نظامی بلندپایه ایرانی برای کمک به اتحادیه میهنی دیدار می‌کرد. ایشان مردی شجاع و دلیر بودند و در اکثر مقدمه‌های جنگ علیه تروریسم و داعش انجام شد. واقعیت این

اقلیم پاسخ مثبت دادند و همان شب هوایمای کمک‌های نظامی ایران از جمله سلاح و مهمات ضروری برای نیروهای پیشمرگه فرستاده‌شد همچنین چندین مشاور نظامی بلندپایه ایرانی برای کمک به اتحادیه میهنی دیدار می‌کرد. ایشان مردی شجاع و دلیر بودند و در اکثر مقدمه‌های جنگ علیه تروریسم و داعش انجام شد. واقعیت این

اقلیم پاسخ مثبت دادند و همان شب هوایمای کمک‌های نظامی ایران از جمله سلاح و مهمات ضروری برای نیروهای پیشمرگه فرستاده‌شد همچنین چندین مشاور نظامی بلندپایه ایرانی برای کمک به اتحادیه میهنی دیدار می‌کرد. ایشان مردی شجاع و دلیر بودند و در اکثر مقدمه‌های جنگ علیه تروریسم و داعش انجام شد. واقعیت این

اقلیم پاسخ مثبت دادند و همان شب هوایمای کمک‌های نظامی ایران از جمله سلاح و مهمات ضروری برای نیروهای پیشمرگه فرستاده‌شد همچنین چندین مشاور نظامی بلندپایه ایرانی برای کمک به اتحادیه میهنی دیدار می‌کرد. ایشان مردی شجاع و دلیر بودند و در اکثر مقدمه‌های جنگ علیه تروریسم و داعش انجام شد. واقعیت این

اقلیم پاسخ مثبت دادند و همان شب هوایمای کمک‌های نظامی ایران از جمله سلاح و مهمات ضروری برای نیروهای پیشمرگه فرستاده‌شد همچنین چندین مشاور نظامی بلندپایه ایرانی برای کمک به اتحادیه میهنی دیدار می‌کرد. ایشان مردی شجاع و دلیر بودند و در اکثر مقدمه‌های جنگ علیه تروریسم و داعش انجام شد. واقعیت این

اقلیم پاسخ مثبت دادند و همان شب هوایمای کمک‌های نظامی ایران از جمله سلاح و مهمات ضروری برای نیروهای پیشمرگه فرستاده‌شد همچنین چندین مشاور نظامی بلندپایه ایرانی برای کمک به اتحادیه میهنی دیدار می‌کرد. ایشان مردی شجاع و دلیر بودند و در اکثر مقدمه‌های جنگ علیه تروریسم و داعش انجام شد. واقعیت این

اقلیم پاسخ مثبت دادند و همان شب هوایمای کمک‌های نظامی ایران از جمله سلاح و مهمات ضروری برای نیروهای پیشمرگه فرستاده‌شد همچنین چندین مشاور نظامی بلندپایه ایرانی برای کمک به اتحادیه میهنی دیدار می‌کرد. ایشان مردی شجاع و دلیر بودند و در اکثر مقدمه‌های جنگ علیه تروریسم و داعش انجام شد. واقعیت این

اقلیم پاسخ مثبت دادند و همان شب هوایمای کمک‌های نظامی ایران از جمله سلاح و مهمات ضروری برای نیروهای پیشمرگه فرستاده‌شد همچنین چندین مشاور نظامی بلندپایه ایرانی برای کمک به اتحادیه میهنی دیدار می‌کرد. ایشان مردی شجاع و دلیر بودند و در اکثر مقدمه‌های جنگ علیه تروریسم و داعش انجام شد. واقعیت این

اقلیم پاسخ مثبت دادند و همان شب هوایمای کمک‌های نظامی ایران از جمله سلاح و مهمات ضروری برای نیروهای پیشمرگه فرستاده‌شد همچنین چندین مشاور نظامی بلندپایه ایرانی برای کمک به اتحادیه میهنی دیدار می‌کرد. ایشان مردی شجاع و دلیر بودند و در اکثر مقدمه‌های جنگ علیه تروریسم و داعش انجام شد. واقعیت این

اقلیم پاسخ مثبت دادند و همان شب هوایمای کمک‌های نظامی ایران از جمله سلاح و مهمات ضروری برای نیروهای پیشمرگه فرستاده‌شد همچنین چندین مشاور نظامی بلندپایه ایرانی برای کمک به اتحادیه میهنی دیدار می‌کرد. ایشان مردی شجاع و دلیر بودند و در اکثر مقدمه‌های جنگ علیه تروریسم و داعش انجام شد. واقعیت این

گفت‌گاه الی منبر املی چپان

رویترز: فرانسه مخالف نخست‌وزیری سعد حریری است

فارس: خبرگزاری رویترز به نقل از مقامات فرانسوی گزارش داد که رئیس‌جمهوری این کشور با مأمور شدن سعد حریری برای تشکیل کابینه جدید لبنان مخالف بوده و به ناچار به این موضوع رضایت داده است. رویترز به نقل از سه مقام فرانسوی اعلام کرد، دلیل مخالفت پاریس، شکست حریری در اجرای اصلاحات در گذشته بوده است. در ادامه این گزارش به نقل از مقامات مذکور آمده، اما از آنجایی که نخست‌وزیران مکلف دیگر نتوانستند در تشکیل کابینه کاری از پیش ببرند، مکرون مخالفت خود با نامزدی حریری را کنار گذاشت. گفتنی است حریری در سپتامبر گذشته (شهریور) مأمور به تشکیل دولت شد اما تا کنون موفق به تشکیل دولتی که شامل همه طرف‌های لبنانی باشد، نشده است.

جریمه ۲۰ هزار دلاری روزنامه کویتی به خاطر اهانت به ایران

فارس: دادگاهی در کویت یک روزنامه محلی این کشور را به اتهام توهمین به ایران ۲۰ هزار دلار جریمه کرد. حساب نویتری «امنیت و دادگاه‌ها» که ویژه نشر اخبار قضایی و امنیتی در کویت است، از جریمه شدن روزنامه محلی «السیاسه» به دلیل توهمین به ایران خبر داد. بر اساس این گزارش،السیاسه به خاطر توهمین به ایران در چندین مقاله، ۶۰۰۰ دلار جریمه متحمل ۲۰۰ هزار دلار جریمه شد. سردبیری روزنامه السیاسه را «احمد جلاله» برعهده دارد که به داشتن مواضع ضد ایرانی معروف است.

وزیر خارجه چین: سیاست براندازی آمریکا موفق نمی شود

ایرنا- وزیر خارجه چین با اعلام اینکه کشورش در زمینه دیپلماسی یا رسانه یا زمینه‌های دیگر، هیچ قصدی برای جنگ با ایالات متحده ندارد گفت: این سیاست آمریکا در قبال چین براندازی باشد به سوختیت دست نخواهد یافت. «وانگ یی» خوستار همکاری بین دو اقتصاد بزرگ جهان شد و افزود: موضع چین در همکاری با ایالات متحده همچنان پایدار و ثابت است. وی گفت: روابط چین و آمریکا هرگز بازی با مجموعه صفر نبوده است و موفقیت هر یک از دو طرف به ضرر موفقیت طرف مقابل نیست.

کشته شدن یک افسر صلحبان روس در قرقه باغ

فارس: رسانه‌های جمهوری آذربایجان از کشته شدن یکی از نیروهای پاسدار صلح روس در منطقه قرقه باغ کوهستانی خبر دادند. خبرگزاری «آرتنه» جمهوری آذربایجان گزارش داد که این نظامی با درجه افسری بر اثر انفجار بمب برجی امده از نیروهای ارمنستان جلا خود را در دست داد. بر اساس این گزارش، این افسر-روس دو روز پیش جنین انجام عملیات بمب رویی در اطراف شهر تازه آژده شده، شموها، آذربایجان و شد. گفتنی است به دنبال توافق سه‌جانبه روسیه، جمهوری آذربایجان و ارمنستان بر سر آتش‌بس، نظامیان روس به منظور نظارت بر این آتش‌بس از این منطقه حالت بین نیروهای درگیر در منطقه قرقه باغ کوهستانی، مستقر شده اند.

هشدار وزیر دفاع هند به چین درباره تنش های مرزی

فارس: وزیر دفاع هند به هشدار به چین که تنش‌های بین دو کشور در منطقه مرزی انداخ اعلام کرد که مدلی نو برای رویارویی

بسا هر وضعیتی آمادگی کامل دارد.«اجنات سینگ» اعلام کرد، هند نیروهای مسلح هند را مقابلۀ به هر حمله‌ای از دشمنی کامل برخوردار هستند.وی گفت: مایل هستم بگویم که ما خواهان درگیری نیستیم بلکه خواهان صلح هستیم اما هیچ نوع حمله به عزت نفس کشور را تحمل نخواهیم کرد

و برای رویارویی با هر وضعیتی آمادگی کامل داریم.

اخراج یک دیپلمات روس از بلغارستان به اتهام جاسوسی

فارس: وزارت خارجه بلغارستان یک دیپلمات روس را به اتهام جاسوسی به جمع آوری اطلاعات نظامیان آمریکایی که در حال بازدید از این کشور برای زهمایش بودند، کرده است. وزارت خارجه بلغارستان، این وابسته نظامی روسیه را عصری نامطلوب توصیف کرده و به وی ۷۲ ساعت فرصت داد تا بلغارستان را ترک کند. دامستانی بلغارستان اعلام کرد: یک دیپلمات روسی از سال ۲۰۱۷ تا همین اواخر در حال جمع آوری اطلاعات بود.

فرمانده ارتش انگلیس: کر و ناامنیت ملی را به خطر انداخته است

ایبستا- فرمانده ارتش انگلیس مسلح انگلیس تصویر این‌گونه‌کننده‌ای از آینده تیره کشورهای

که مردم زندگی در آن کشور در حال نگرانی است. در نظراتش اعلام کرد: «ما به عنوان آزادگان نمی‌باید با همه ابزارها به مقابله با این ترویسیم بین‌المللی که آمریکا در حال تهدید امنیت ملی ما است»

و کره شمالی تصویب کرد. براساس این طرح، ژنرال قرار است مشکلات دوبر در جدایی را می‌تواند از ناوشکن‌ها به ژاپن اعزام کند. مشکلاتی شنود، بسازد. این مواضع‌ها به این اجازه می‌دهد بازدارندگی دفاعی خود را در مناطق از جمله جزایر تحت کنترل این کشور در دریای چین شرقی که پکن نیز بر آنها مالکیت دارد، توسعه دهد.

دولت ژاپن این طرح تقویت بازدارندگی موشکی را تصویب کرد

ایبستا: کابینه ژاپن طرح تقویت بازدارندگی موشکی از جمله ساخت موشک‌های کروز جدید را با هدف مقابله با تهدیدات بالقو و از سوی چین و کره شمالی تصویب کرد. براساس این طرح، ژنرال قرار است مشکلات دوبر در جدایی را می‌تواند از ناوشکن‌ها به ژاپن اعزام کند. مشکلاتی شنود، بسازد. این مواضع‌ها به این اجازه می‌دهد بازدارندگی دفاعی خود را در مناطق از جمله جزایر تحت کنترل این کشور در دریای چین شرقی که پکن نیز بر آنها مالکیت دارد، توسعه دهد.

واکنش انصارالله یمن به تشکیل دولت‌های و متحدان امارات

محمدعلی الحوثی در توبینئ: هنگامی که ۱۷ کشور مردم یمن را محاصره می‌کنند و امرای بانک جهانی نشان می‌دهد که دو میلیون کودک یمنی مشکل سوء تغذیه دارند- ما به عنوان آزادگان نمی‌باید با همه ابزارها به مقابله با این ترویسیم بین‌المللی که آمریکا در حال تهدید امنیت ملی ما است»

و کره شمالی تصویب کرد. براساس این طرح، ژنرال قرار است مشکلات دوبر در جدایی را می‌تواند از ناوشکن‌ها به ژاپن اعزام کند. مشکلاتی شنود، بسازد. این مواضع‌ها به این اجازه می‌دهد بازدارندگی دفاعی خود را در مناطق از جمله جزایر تحت کنترل این کشور در دریای چین شرقی که پکن نیز بر آنها مالکیت دارد، توسعه دهد.

دولت ژاپن این طرح تقویت بازدارندگی موشکی را تصویب کرد

ایبستا: کابینه ژاپن طرح تقویت بازدارندگی موشکی از جمله ساخت موشک‌های کروز جدید را با هدف مقابله با تهدیدات بالقو و از سوی چین و کره شمالی تصویب کرد. براساس این طرح، ژنرال قرار است مشکلات دوبر در جدایی را می‌تواند از ناوشکن‌ها به ژاپن اعزام کند. مشکلاتی شنود، بسازد. این مواضع‌ها به این اجازه می‌دهد بازدارندگی دفاعی خود را در مناطق از جمله جزایر تحت کنترل این کشور در دریای چین شرقی که پکن نیز بر آنها مالکیت دارد، توسعه دهد.

دولت ژاپن این طرح تقویت بازدارندگی موشکی را تصویب کرد

ایبستا: کابینه ژاپن طرح تقویت بازدارندگی موشکی از جمله ساخت موشک‌های کروز جدید را با هدف مقابله با تهدیدات بالقو و از سوی چین و کره شمالی تصویب کرد. براساس این طرح، ژنرال قرار است مشکلات دوبر در جدایی را می‌تواند از ناوشکن‌ها به ژاپن اعزام کند. مشکلاتی شنود، بسازد. این مواضع‌ها به این اجازه می‌دهد بازدارندگی دفاعی خود را در مناطق از جمله جزایر تحت کنترل این کشور در دریای چین شرقی که پکن نیز بر آنها مالکیت دارد، توسعه دهد.

ایبستا: کابینه ژاپن طرح تقویت بازدارندگی موشکی از جمله ساخت موشک‌های کروز جدید را با هدف مقابله با تهدیدات بالقو و از سوی چین و کره شمالی تصویب کرد. براساس این طرح، ژنرال قرار است مشکلات دوبر در جدایی را می‌تواند از ناوشکن‌ها به ژاپن اعزام کند. مشکلاتی شنود، بسازد. این مواضع‌ها به این اجازه می‌دهد بازدارندگی دفاعی خود را در مناطق از جمله جزایر تحت کنترل این کشور در دریای چین شرقی که پکن نیز بر آنها مالکیت دارد، توسعه دهد.



گروه به افامه سرپیچی‌های آمریکا در وقتنامه قریب پاسخ خواهد داد.از طرفی «محمد نعم» سخنگوی طالبان از دیدار نخست‌ وزیر پاکستان با طالبان به منتهی‌الامر این گروه به اسلام‌آباد و گفتگوی آنها درباره ملاکات صلح قلمداد می‌کنیم.

ظهور اطلاعات

۵ جمادی الاول ۱۴۴۲-۲۰ دسامبر ۲۰۲۰

تظیر شری

غروب آفتاب

آذان مغرب

نیم شب شری (پایان وقت ادای نماز است)

آذان صبح (فردا)

طلوع آفتاب (فردا)

سال نود و پنجم

نماینده اقلیم کردستان عراق: شهید سلیمانی مانع نسل کشی کردها به دست داعش شد

بندۀ تماس گرفتند تا از صحت و سقم ماجرا مطمئن شوند چون از اقلیم با آن‌ها تماس گرفته بودند و درخواست کمک کرده بودند. داشته‌اند، جمهوری اسلامی با تأکید و درایت فرمانده مسئول این حوزه حاج‌قاسم به عنوان فرمانده قدس و ایرانی به درخواست کمک مسعود سلیمانی و نیروهای پیشمرگه کرد و نچروان بارزانی نخست وزیر وقت



گرامیداشت اولین سالگرد شهادت فرماندهان شهید «حاج قاسم سلیمانی» و «یومهدی المهندس» در پارلمان عراق برگزار شد. این مراسم با حضور شماری از شخصیت‌های سیاسی ماندنهادی العامری رئیس ائتلاف الفتح و سید عمار حکیم رئیس جریان حکمت ملی عراق و شمار دیگری از شخصیت‌های و نظامی و مسئولان و نیروهای سازمان «الحشد الشعی» و امنیتی عراق در ساختمان پارلمان این کشور برگزار شد. سالن پارلمان عراق هم به این مناسبت به تصاویر بزرگ شهیدان حاج قاسم سلیمانی و یومهدی المهندس و پرچم‌های الحشد الشعی مزین شد.

وی تصریح کرد، حاج قاسم هر بار که به اقلیم کردستان سفر می‌کرد با اکثر رهبران سیاسی و فرماندهان پیشمرگه دیدار و گفتگو می‌کرد اما بیشتر اوقات از اربیل شروع می‌کرد و با رهبران حزب دموکرات و اتحادیه میهنی دیدار می‌کرد. ایشان مردی شجاع و دلیر بودند و در اکثر مقدمه‌های جنگ علیه تروریسم و داعش انجام شد. واقعیت این

اقلیم پاسخ مثبت دادند و همان شب هوایمای کمک‌های نظامی ایران از جمله سلاح و مهمات ضروری برای نیروهای پیشمرگه فرستاده‌شد همچنین چندین مشاور نظامی بلندپایه ایرانی برای کمک به اتحادیه میهنی دیدار می‌کرد. ایشان مردی شجاع و دلیر بودند و در اکثر مقدمه‌های جنگ علیه تروریسم و داعش انجام شد. واقعیت این

اقلیم پاسخ مثبت دادند و همان شب هوایمای کمک‌های نظامی ایران از جمله سلاح و مهمات ضروری برای نیروهای پیشمرگه فرستاده‌شد همچنین چندین مشاور نظامی بلندپایه ایرانی برای کمک به اتحادیه میهنی دیدار می‌کرد. ایشان مردی شجاع و دلیر بودند و در اکثر مقدمه‌های جنگ علیه تروریسم و داعش انجام شد. واقعیت این

اقلیم پاسخ مثبت دادند و همان شب هوایمای کمک‌های نظامی ایران از جمله سلاح و مهمات ضروری برای نیروهای پیشمرگه فرستاده‌شد همچنین چندین مشاور نظامی بلندپایه ایرانی برای کمک به اتحادیه میهنی دیدار می‌کرد. ایشان مردی شجاع و دلیر بودند و در اکثر مقدمه‌های جنگ علیه تروریسم و داعش انجام شد. واقعیت این

اقلیم پاسخ مثبت دادند و همان شب هوایمای کمک‌های نظامی ایران از جمله سلاح و مهمات ضروری برای نیروهای پیشمرگه فرستاده‌شد همچنین چندین مشاور نظامی بلندپایه ایرانی برای کمک به اتحادیه میهنی دیدار می‌کرد. ایشان مردی شجاع و دلیر بودند و در اکثر مقدمه‌های جنگ علیه تروریسم و داعش انجام شد. واقعیت این

اقلیم پاسخ مثبت دادند و همان شب هوایمای کمک‌های نظامی ایران از جمله سلاح و مهمات ضروری برای نیروهای پیشمرگه فرستاده‌شد همچنین چندین مشاور نظامی بلندپایه ایرانی برای کمک به اتحادیه میهنی دیدار می‌کرد. ایشان مردی شجاع و دلیر بودند و در اکثر مقدمه‌های جنگ علیه تروریسم و داعش انجام شد. واقعیت این

اقلیم پاسخ مثبت دادند و همان شب هوایمای کمک‌های نظامی ایران از جمله سلاح و مهمات ضروری برای نیروهای پیشمرگه فرستاده‌شد همچنین چندین مشاور نظامی بلندپایه ایرانی برای کمک به اتحادیه میهنی دیدار می‌کرد. ایشان مردی شجاع و دلیر بودند و در اکثر مقدمه‌های جنگ علیه تروریسم و داعش انجام شد. واقعیت این

اقلیم پاسخ مثبت دادند و همان شب هوایمای کمک‌های نظامی ایران از جمله سلاح و مهمات ضروری برای نیروهای پیشمرگه فرستاده‌شد همچنین چندین مشاور نظامی بلندپایه ایرانی برای کمک به اتحادیه میهنی دیدار می‌کرد. ایشان مردی شجاع و دلیر بودند و در اکثر مقدمه‌های جنگ علیه تروریسم و داعش انجام شد. واقعیت این

اقلیم پاسخ مثبت دادند و همان شب هوایمای کمک‌های نظامی ایران از جمله سلاح و مهمات ضروری برای نیروهای پیشمرگه فرستاده‌شد همچنین چندین مشاور نظامی بلندپایه ایرانی برای کمک به اتحادیه میهنی دیدار می‌کرد. ایشان مردی شجاع و دلیر بودند و در اکثر مقدمه‌های جنگ علیه تروریسم و داعش انجام شد. واقعیت این

اقلیم پاسخ مثبت دادند و همان شب هوایمای کمک‌های نظامی ایران از جمله سلاح و مهمات ضروری برای نیروهای پیشمرگه فرستاده‌شد همچنین چندین مشاور نظامی بلندپایه ایرانی برای کمک به اتحادیه میهنی دیدار می‌کرد. ایشان مردی شجاع و دلیر بودند و در اکثر مقدمه‌های جنگ علیه تروریسم و داعش انجام شد. واقعیت این

اقلیم پاسخ مثبت دادند و همان شب هوایمای کمک‌های نظامی ایران از جمله سلاح و مهمات ضروری برای نیروهای پیشمرگه فرستاده‌شد همچنین چندین مشاور نظامی بلندپایه ایرانی برای کمک به اتحادیه میهنی دیدار می‌کرد. ایشان مردی شجاع و دلیر بودند و در اکثر مقدمه‌های جنگ علیه تروریسم و داعش انجام شد. واقعیت این

اقلیم پاسخ مثبت دادند و همان شب هوایمای کمک‌های نظامی ایران از جمله سلاح و مهمات ضروری برای نیروهای پیشمرگه فرستاده‌شد همچنین چندین مشاور نظامی بلندپایه ایرانی برای کمک به اتحادیه میهنی دیدار می‌کرد. ایشان مردی شجاع و دلیر بودند و در اکثر مقدمه‌های جنگ علیه تروریسم و داعش انجام شد. واقعیت این

اقلیم پاسخ مثبت دادند و همان شب هوایمای کمک‌های نظامی ایران از جمله سلاح و مهمات ضروری برای نیروهای پیشمرگه فرستاده‌شد همچنین چندین مشاور نظامی بلندپایه ایرانی برای کمک به اتحادیه میهنی دیدار می‌کرد. ایشان مردی شجاع و دلیر بودند و در اکثر مقدمه‌های جنگ علیه تروریسم و داعش انجام شد. واقعیت این

اقلیم پاسخ مثبت دادند و همان شب هوایمای کمک‌های نظامی ایران از جمله سلاح و مهمات ضروری برای نیروهای پیشمرگه فرستاده‌شد همچنین چندین مشاور نظامی بلندپایه ایرانی برای کمک به اتحادیه میهنی دیدار می‌کرد. ایشان مردی شجاع و دلیر بودند و در اکثر مقدمه‌های جنگ علیه تروریسم و داعش انجام شد. واقعیت این

اقلیم پاسخ مثبت دادند و همان شب هوایمای کمک‌های نظامی ایران از جمله سلاح و مهمات ضروری برای نیروهای پیشمرگه فرستاده‌شد همچنین چندین مشاور نظامی بلندپایه ایرانی برای کمک به اتحادیه میهنی دیدار می‌کرد. ایشان مردی شجاع و دلیر بودند و در اکثر مقدمه‌های جنگ علیه تروریسم و داعش انجام شد. واقعیت این

اقلیم پاسخ مثبت دادند و همان شب هوایمای کمک‌های نظامی ایران از جمله سلاح و مهمات ضروری برای نیروهای پیشمرگه فرستاده‌شد همچنین چندین مشاور نظامی بلندپایه ایرانی برای کمک به اتحادیه میهنی دیدار می‌کرد. ایشان مردی شجاع و دلیر بودند و در اکثر مقدمه‌های جنگ علیه تروریسم و داعش انجام شد. واقعیت این

اقلیم پاسخ مثبت دادند و همان شب هوایمای کمک‌های نظامی ایران از جمله سلاح و مهمات ضروری برای نیروهای پیشمرگه فرستاده‌شد همچنین چندین مشاور نظامی بلندپ

۲

روزی، روزگاری ونوس
مانند زمین ما بود

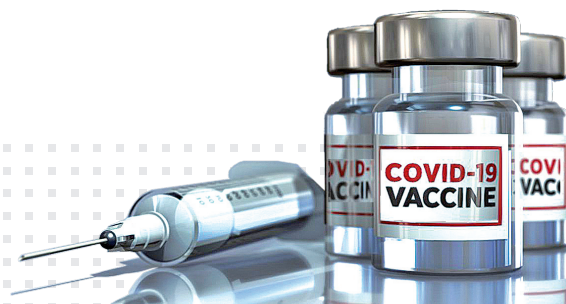
۷

رایانه هایی که با مغز انسان
کنترل می شوند



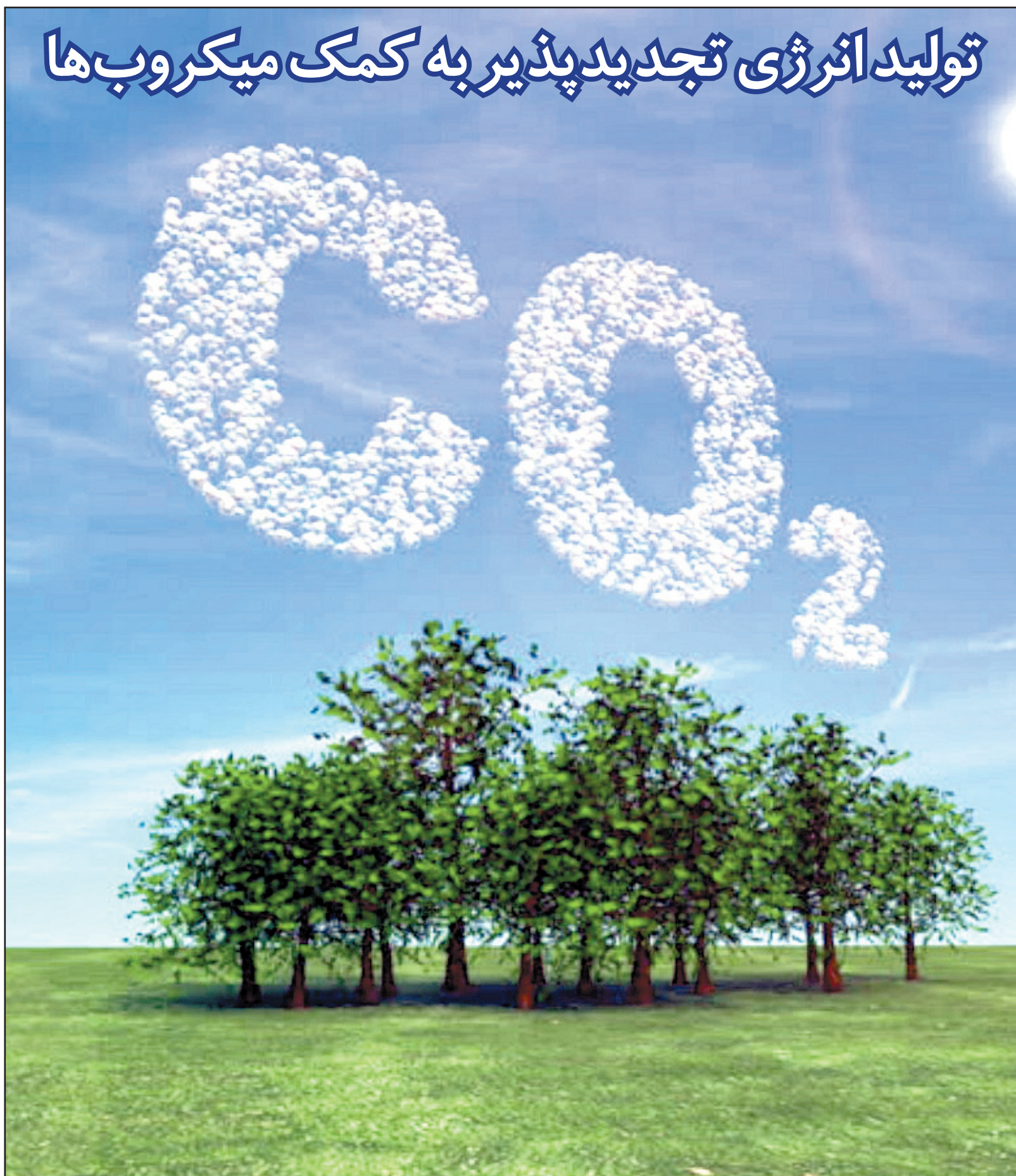
۵۳۳

واکسن کووید-۱۹
چگونه از ما محافظت می کند؟



ضمیمه علمی روزنامه اطلاعات یکشنبه ۳۰ آذر ۱۳۹۹ - سال نودوپنجم - شماره ۲۷۷۳۲

تولید انرژی تجدیدپذیر به کمک میکروپها



روزی، روزگاری ونوس مانند زمین بود

آنها ثابت کردند جریان‌های گدازه‌ای که سرچشمه شان آتشفشان‌های اطراف بودند، دره‌های حاشیه تِسِرا را پر کرده بودند.

پژوهشگران از این که این مسیرهای درون دره‌ای شباهت بسیار زیادی به مسیرهای جریان رودخانه‌های زمین دارند بسیار متعجب شدند و در نتیجه این فرض را مطرح کردند: در دوره‌ای از زمان که شرایط آب و هوایی ونوس شبیه به زمین بود، دره‌های صخره‌ای در اثر فرسایش آب پدید آمدند.

آنها اکنون در حال مطالعه جریان‌های گدازه‌ای پس از شکل‌گیری تِسِرا هستند تا بتوانند شواهدی زمین‌شناختی مربوط به مرحله گذار به دوران آب و هوایی بسیار گرم و خشک را به دست آورند.

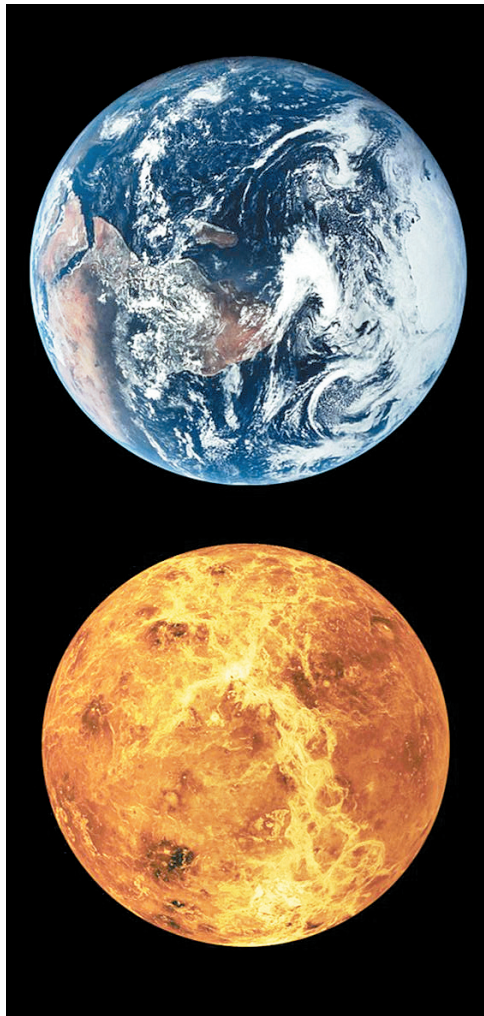
شباهت‌های ونوس به زمین

پژوهشگران به منظور آگاهی یافتن از این که چگونه فعالیت‌های آتشفشانی در ونوس منجر به چنین تغییر اقلیمی بزرگی شده‌اند، به گذشته زمین رجوع کردند تا شباهت‌هایی میان این دو پیدا کنند. فوران‌های آتشفشانی عظیمی در زمین رخ داده‌اند که با فوران‌های آتشفشانی در ونوس قابل مقایسه هستند، از آن جمله می‌توان به آخرین فوران «پلو استون» اشاره کرد که ۳۰۰ هزار سال پیش رخ داد.

اما این فوران آتشفشانی در مقایسه با فوران‌های آذرین بزرگی که تقریباً هر ۲۰ میلیون سال یک بار رخ می‌دهند بسیار کوچک است. این فوران‌ها می‌توانند به قدری دی اکسید کربن تولید کنند که در زمین تغییرات اقلیمی فاجعه انگیز به بار آید. یکی از عواقب چنین تغییراتی انقراض‌های بزرگ است.

برای درک بهتر مقیاس این فوران‌ها کافی است بدانیم مقدار ماگمایی که کوچک‌ترین فوران آذرین تولید می‌کند می‌تواند سطح سراسر کشور کانادا را به ضخامت ۱۰ متر بپوشاند. بزرگ‌ترین این فوران‌ها که تا کنون به ثبت رسیده به قدری ماگما به بیرون فرستاد که می‌شد با آن منطقه‌ای به وسعت کانادا را تا عمق حدود ۸ کیلومتر پوشش دهد. مشابه فوران‌های آذرین بزرگ زمین در ونوس را هر کدام از آتشفشان‌های ونوسی که به وسعت ۵۰۰ کیلومتر هستند می‌توانند ایجاد کنند. کانال‌های گدازه پهناوری که از هر فوران جاری می‌شوند تا ۷۰۰۰ کیلومتر امتداد دارند. همچنین شیارها و فرورفتگی‌هایی در سطح پدید آمده‌اند که در اثر از هم گسستگی پوسته زمین ایجاد شده‌اند.

اگر فعالیت‌های آتشفشانی به سبک فوران‌های عظیم آذرین زمین علت رخ دادن تغییر اقلیمی بزرگ در ونوس بوده‌اند، پس شاید تغییر آب‌وهوایی مشابه آن در زمین نیز رخ دهد. می‌توانیم واقعه‌ای را در میلیون‌ها سال آینده تصور کنیم که به دنبال آن چند فوران آذرین مهیب به طور هم‌زمان اتفاق می‌افتند و سبب می‌شوند زمین آب و هوای مطلوب خود را از دست بدهد و به سرنوشت کنونی سیاره عاری از حیات ونوس تبدیل شود.



صخره‌های باستانی

پژوهش به منظور یافتن مدرکی از یک تغییر آب و هوایی عمده به یافتن کهن‌ترین صخره‌های ونوسی منجر شد که «تِسِرا» (tesserae) نام دارند. این صخره‌های قدیمی ظاهر پیچیده‌ای دارند و این گواهی است از یک تاریخ زمین‌شناختی طولانی. تِسِراها بهترین وسیله طبیعی برای حفظ و نگهداری شواهدی مبنی بر فرسایش آب بوده‌اند. به دلیل نبود وضوح تصویر بالا، پژوهشگران از تکنیک غیرمستقیمی برای تشخیص وجود دره‌های رودخانه‌ای استفاده کردند.

سیاره ونوس که نام پارسی آن ناهید و نام دیگرش زهره است به عنوان سیاره خواهر زمین به رسمیت شناخته شده است. در حال حاضر دمای سطح این سیاره ۴۵۰ درجه سانتی گراد است و ۹۶ درصد از اتمسفر آن را کربن دی اکسید تشکیل می‌دهد. این مقدار ۹۰ برابر بیشتر از کربن دی اکسید موجود در اتمسفر زمین است.

ونوس سیاره‌ای عجیب و کاملاً غیر قابل سکونت است، به جز ابرهای آن که حدود ۶۰ کیلومتر از سطح فاصله دارند. کشف تازه دانشمندان حاکی از این است که در این ابرها گاز بی رنگ، سمی و قابل اشتعال فسفین وجود دارد. وجود فسفین می‌تواند نشانه حضور زندگی میکروبی معلق در ابرهای ونوس باشد، اما سطح سیاره کاملاً زیست ناپذیر است.

علی‌رغم همه این‌ها، روزگاری ونوس آب و هوایی شبیه به زمین داشت. مدل‌سازی‌های اقلیمی اخیر نشان می‌دهند که دمای سطح این سیاره در بیشتر دوران عمرش مشابه دمای کنونی زمین بوده است. این احتمال وجود دارد که اقیانوس‌هایی نیز داشته و در آن باران و شاید هم برف می‌باریده است؛ شاید قاره‌ها و تکتونیک‌های صفحه‌ای داشته است و چه بسا در سطح خود دارای حیات نیز بوده باشد.

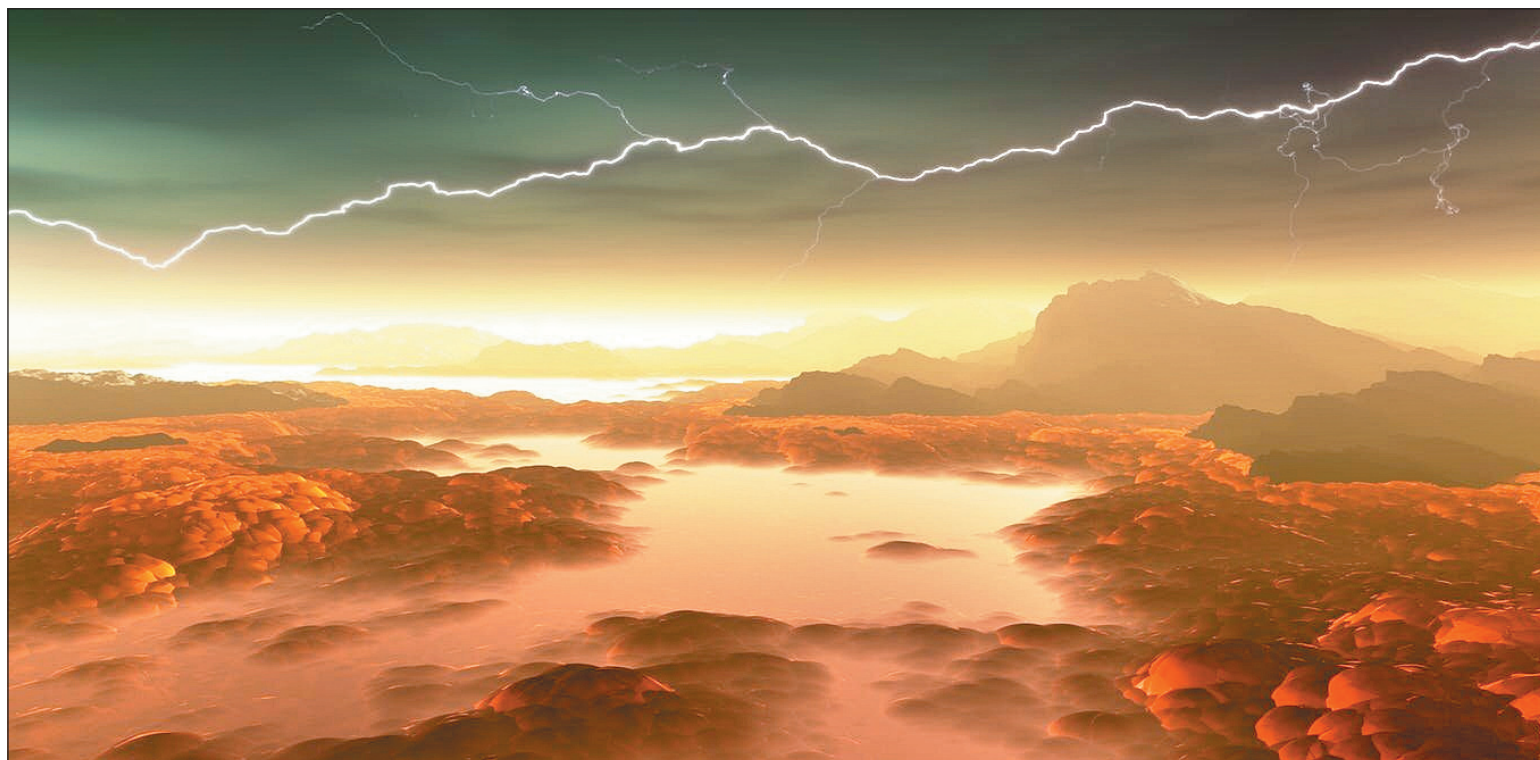
کمتر از یک میلیارد سال پیش، آب و هوای ونوس به دلیل تأثیر گازهای گلخانه‌ای به یکباره دگرگون شد. گمان دانشمندان این است که ونوس دوره‌ای از فعالیت آتشفشانی شدید را تجربه کرده است که به دنبال آن به قدری کربن دی اکسید به هوا وارد شد که تغییر آب و هوایی بزرگی پدید آمد و آب اقیانوس‌ها تبخیر شد و بدین ترتیب چرخه آب به پایان رسید.

این فرضیه سبب شد تا عده‌ای از دانشمندان در صخره‌های ونوسی به دنبال شواهد و مدارکی بگردند که نشان‌دهنده وقوع این تغییر آب و هوایی باشند.

از آغاز دهه ۱۹۹۰ تا به امروز، پژوهشگران «دانشگاه کارلتون» در کانادا و بعد از آن پژوهشگران «دانشگاه ایالتی تومسک» در سبیری روسیه به نقشه برداری و تفسیر گذشته زمین‌شناختی و تکتونیکی سیاره شگفت انگیز ونوس پرداخته‌اند.

در دهه‌های ۱۹۷۰ و ۱۹۸۰ کاوشگر «ونرا» و «وگا» متعلق به شوروی سابق روی سطح ونوس فرود آمدند، عکس برداری کردند و به بررسی ترکیبات سنگ‌ها پرداختند. اما این عملیات مدت زیادی طول نکشید چون به دلیل دمای بالا و فشار زیاد، فرودگرهای این دو مأموریت فضایی از کار افتادند.

بهترین و جامع‌ترین چشم‌انداز از سطح ونوس را کاوشگر روباتیک «مازلان» ناسا در اوایل دهه ۱۹۹۰ در مقابل دیدگان همه قرار داد. این کاوشگر برای مشاهده آن سوی لایه ابر غلیظی که سطح ونوس را پوشانده بود از رادار استفاده کرد و از بیش از ۹۸ درصد از سطح ونوس تصاویری دقیق و با جزئیات فراوان برداشت.



شناسایی نخستین امواج گرانشی کیهان

می گویند.

فیزیکدانان در جستجوی نشانه‌هایی از B-modes بوده‌اند و به طور عمده این کار را با تلسکوپ BICEP انجام داده‌اند. کار با این تلسکوپ شامل مجموعه‌ای از آزمایش‌ها برای ردیابی امواج گرانشی اولیه است. دانشمندان در سال ۲۰۱۴ تصور کردند که تلسکوپ BICEP۲ موفق شده B-modes را شناسایی کنند، اما معلوم شد که سیگنال دریافتی ناشی از وجود غبارهای کهکشانی بوده است.

حین این که این دانشمندان به جستجوی امواج گرانشی اولیه در تابش زمینه کیهانی ادامه می‌دهند، عده‌ای دیگر مستقیم درون امواج گرانشی را جستجو می‌کنند تا امواج مورد نظرشان را بیابند. هدف اصلی آنها جداسازی «پیش زمینه اختفیزیکی» است. منظور از پیش زمینه اختفیزیکی، هر گونه سیگنال مرتبط با موج گرانشی است که از یک منبع اختفیزیکی خارج می‌شود؛ سیاه چاله‌هایی که به هم برخورد می‌کنند، ستاره‌های نوترونی و ابرنواخترهای در حال انفجار نمونه‌هایی از منابع اختفیزیکی هستند.

با جداسازی پیش زمینه اختفیزیکی، فیزیکدانان می‌توانند برآوردی از سیگنال‌های بی‌صداتر غیر اختفیزیکی که احتمال دارد حاوی امواج اولیه باشند به دست آورند.

مشکلی که در این روش‌ها وجود دارد این است که پیش زمینه اختفیزیکی، سیگنال‌های بسیار ضعیفی دارد؛ سیگنال‌هایی که برای مثال از برهم کنش کهکشان‌های دوردست نشأت گرفته‌اند. این سیگنال‌ها به قدری ضعیف هستند که امکان شناسایی آنها وجود ندارد.

این وضعیت را می‌توان به یک کنسرت موسیقی تشبیه کرد. صداهای اولیه پس زمینه به مثابه همه‌نورهای روی صحنه هستند و پیش زمینه اختفیزیکی به مثابه مکالمات مردمی هستند که در محل کنسرت حضور دارند. در این شرایط، ما تا فاصله معینی می‌توانیم گفتگوهای بین افراد را تشخیص دهیم و مکالمات افرادی که دورتر هستند و صدایشان بسیار ضعیف است را دیگر نمی‌شنویم، در حالی که آنها وجود دارند. زمانی که اختفیزیکی‌دانان شروع به اندازه‌گیری صدای نورهای ستاره‌ای می‌کنند، آلودگی صوتی ناشی از صداهای اضافی را دریافت می‌کنند اما نمی‌توانند از آنها خلاصی پیدا کنند، چون امکان حذف آنها وجود ندارد.

پژوهشگران از مدلی استفاده کردند تا صداهای آشکارتر را که از پیش زمینه اختفیزیکی ناشی می‌شوند توصیف کنند. این مدل الگوی سیگنال‌های امواج گرانشی را که در اثر ادغام اجرام اختفیزیکی به وجود می‌آیند پیش بینی می‌کند؛ اجرامی که جرم و سرعت گردش متفاوتی دارند. تیم پژوهشی از این مدل استفاده کردند تا سیگنال‌هایی شبیه‌سازی شده از الگوهای امواج گرانشی پدید آورند. امواجی که هم از منابع اختفیزیکی

لحظاتی پس از وقوع انفجار بزرگ (بیگ بنگ) نخستین امواج گرانشی مهمی شکل گرفتند. این امواج آغازین رخنه کرده در تار و پود فضا - زمان محصول نوسانات کوانتومی در سوپ ماده بنیادین کیهان بودند. آنها به دنبال فرایندهای تورمی به سرعت تقویت شده و وسعت گرفتند، تا جایی که سبب انبساط انفجاری جهان شدند.

امواج گرانشی اولیه که تقریباً 10^{-36} میلیارد سال پیش به وجود آمدند، هنوز هم در جهان هستی پژواک می‌اندازند، اما صدای انفجار امواج گرانشی که در اثر رویدادهای تازه تر مانند برخورد سیاه چاله‌ها با یکدیگر و ستاره‌های نوترونی ایجاد می‌شود طنین آنها را خفه می‌کند.

گروهی از پژوهشگرهای «مؤسسه فناوری ماساچوست» (MIT) در ایالات متحده روشی ابداع کرده‌اند تا سیگنال‌های خیلی ضعیف امواج اولیه را از امواج گرانشی جدا کنند.

امواج گرانشی تقریباً هر روز توسط «رصدخانه موج گرانشی تداخل لیزری» (LIGO) و دیگر آشکارسازهای امواج گرانشی شناسایی می‌شوند، اما سیگنال‌های امواج گرانشی اولیه چندین مرتبه ضعیف‌تر از توان ثبت آشکارسازهای گرانشی هستند. انتظار می‌رود نسل بعدی آشکارسازها از حساسیت کافی برای تشخیص این امواج اولیه برخوردار باشند.

در دهه آینده، با روی کار آمدن تجهیزات حساس‌تر می‌توان از روش جدید برای هویدا کردن سیگنال‌های پنهان نخستین امواج گرانشی گیتی بهره برد. پس از آشکار شدن امواج اولیه، الگو و ویژگی‌های آنها به ما سرنخ‌هایی درباره جهان هستی در نخستین روزهای تولدش خواهند داد؛ برای مثال، شرایطی که منجر به تورم جهان شد یکی از این سرنخ‌ها است. اگر شناسایی قدرت سیگنال‌های امواج گرانشی اولیه در حد توان آشکارسازهای گرانشی نسل آینده باشد که البته امری محتمل نیز است، با استفاده از روش ابداعی جدید فقط کافی خواهد بود آن سیگنال‌های گرانشی استخراج و مورد مطالعه قرار گیرند. امواج گرانشی اولیه درباره تغییر و تحولات روزهای آغازین جهان هستی اطلاعات ارزنده‌ای در اختیار اختفیزیکی‌دانان قرار خواهند گذاشت.

شکار امواج گرانشی اولیه به طور عمده با «تابش زمینه کیهانی» (CMB) ارتباط نزدیکی دارد، چون تصور می‌شود تابش زمینه کیهانی تابشی باشد که از انفجار بزرگ باقی مانده است. اکنون این تابش به صورت نوعی انرژی که بیشترین حد رؤیت را در باند ریز موج طیف الکترومغناطیسی دارد به درون کیهان نفوذ می‌کند. دانشمندان بر این باورند که وقتی امواج گرانشی اولیه منتشر شدند، از خود اثری در تابش زمینه کیهانی باقی گذاشتند که به شکل نشانه‌ای از قطبی شدگی است و به آن B-modes

ضعیف و هم از منابع اختفیزیکی شدید نشأت می‌گیرند؛ مانند سیاه چاله‌هایی که به هم برخورد می‌کنند.

آنها در وهله بعد به مشخص کردن ویژگی هر کدام از سیگنال‌های اختفیزیکی که درون سیگنال‌های شبیه‌سازی شده پنهان بودند پرداختند. هدف از این کار این بود که برای مثال جرم و سرعت گردش سیاه چاله‌های دوتایی را تعیین کنند. تعیین این پارامترها در سیگنال‌های بلندتر آسان‌تر و در سیگنال‌های ضعیف‌تر اندکی مشکل‌تر است. در روش‌های قبلی از شیوه «بهترین گمان» برای استخراج سیگنال‌ها استفاده می‌شد، اما روش جدید متکی بر کاربرد شیوه «عدم قطعیت» در تعیین ویژگی‌های الگوها است، بنابراین قابلیت تشخیص ضعیف‌ترین سیگنال‌ها را نیز دارد، حتی اگر به خوبی توصیف نشده باشند.

زمانی که هر کدام از الگوهای متمایز و غیر تصادفی در سیگنال‌های امواج گرانشی شناسایی شدند، پژوهشگران آنها را در کنار سیگنال‌های امواج گرانشی اولیه تصادفی تر قرار دادند.

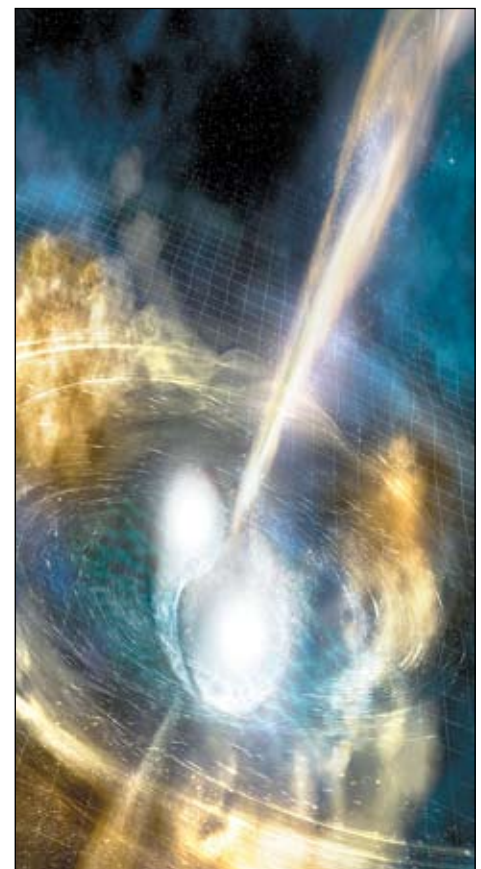
تصور دانشمندان این است که امواج گرانشی اولیه به صورت صداهایی پراکنده و پایدار وارد کیهان می‌شوند. فرضیه دانشمندان این است که آشکارسازها آنها را شبیه به هم و در ارتباط با یکدیگر تشخیص داده‌اند.

پژوهشگران روش جدید خود را امتحان کردند، بدین صورت که ابتدا ۴۰۰ ثانیه از سیگنال‌های امواج گرانشی را شبیه‌سازی کردند و آنها را با الگوهای موجی که نمایانگر منابع اختفیزیکی (مانند سیاه چاله‌های ادغام شونده) بودند پراکنده کردند. همچنین سیگنالی را به کل داده‌ها وارد کردند که شبیه به صدای پایدار یک موج گرانشی اولیه بود.

سپس این سیگنال‌ها را به چهار بخش چهار ثانیه‌ای تقسیم بندی کرده و روش خود را روی هر کدام از بخش‌های چهار ثانیه‌ای پیاده کردند. آنها می‌خواستند ببینند آیا می‌توانند به طور دقیق سیاه چاله‌ای برخورد کننده و نیز الگوی موجی که خودشان وارد کردند را شناسایی کنند. پس از تحلیل هر بخش از سیگنال‌ها به دنبال شبیه‌سازی‌های بسیار، موفق شدند امواج پس زمینه مدفون شده اولیه را استخراج کنند.

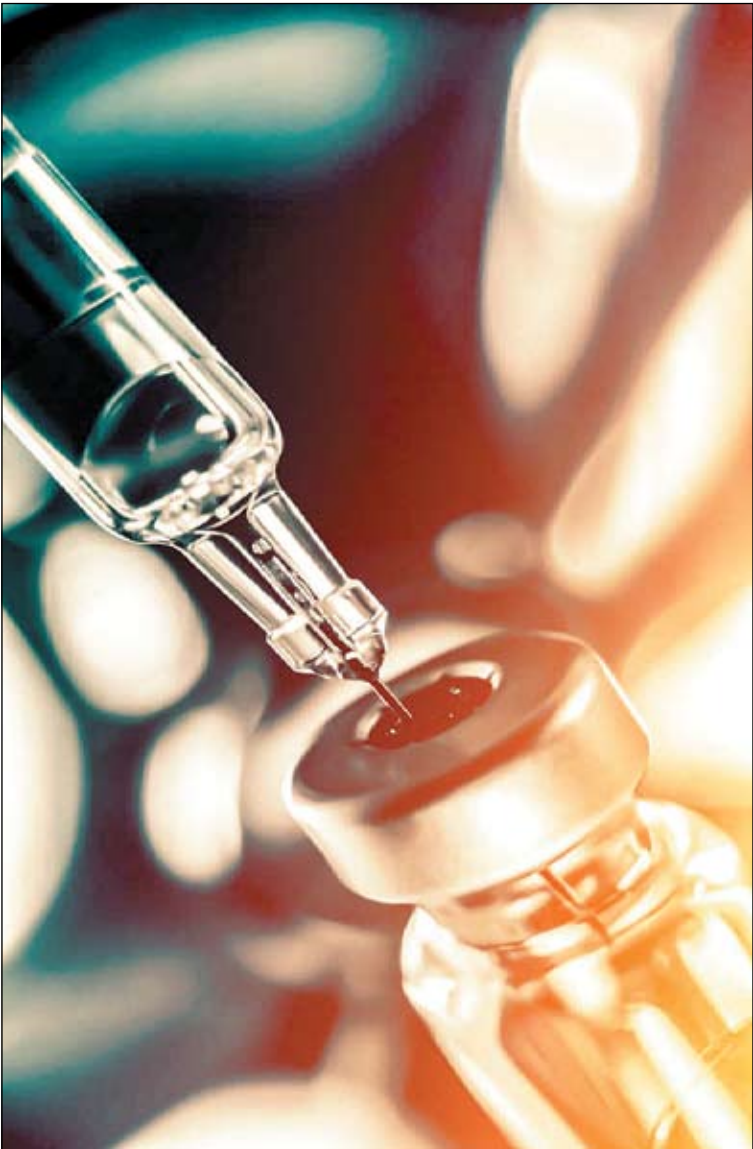
آنها توانستند سیگنال‌های پیش زمینه و پس زمینه را به طور هم‌زمان در مدل خود بگنجانند، بدون این که سیگنال پیش زمینه با سیگنال پس زمینه مخلوط شود.

با ظهور آشکارسازهای امواج گرانشی نسل بعد، روش ابداعی این پژوهشگران در ارتباط دادن و بررسی سیگنال‌های به دست آمده از دو آشکارساز مختلف به کار خواهد رفت تا سیگنال اولیه شناسایی و از میان سیگنال‌های دیگر غربال شود. بدین ترتیب خواهند توانست سرنخی را که به شرایط روزهای آغاز شکل‌گیری جهان منتهی می‌شود را دنبال کنند.





واکسن کووید-۱۹ چگونه از ما محافظت می کند؟



در چند ماه اخیر مطالب زیادی راجع به تأثیر واکسن هایی که برای از میان برداشتن ویروس عامل کووید-۱۹ پیشنهاد می شوند نوشته شده است. منظور از تأثیر از نقطه نظر کلی آن این است که به ما ایمنی می دهد. به بیانی دقیق تر، ایمنی پاسخ آنتی بادی بدن در مقابل عفونت است یا پاسخ واکسنی که برای مقابله با عامل عفونت را تزریق می شود.

طبق دو مقاله که به تازگی در ژورنال پزشکی Science Translational Medicine در توصیف پاسخ ایمنی به واکسن ویروس کرونا منتشر شده اند، در وهله نخست ایمونوگلوبولین M وارد عمل می شود، یک آنتی بادی پایه که سلول های B را تولید می کنند. پس از آن نوبت پاسخ هایی از طرف ایمونوگلوبولین های A، G و E است که به حافظه ایمنی دهنده کمک می کنند. ایمونوگلوبولین ها (Ig) گروهی از مولکول های زیستی هستند که در دستگاه ایمنی فعالیت می کنند و اگر برای آنتی ژن ها ترشح شوند به آنها آنتی بادی می گویند.

در مقاله نخست، ایمنی مزاجی (هومورال) حاد در مقابل عفونت ویروس کرونا مورد ارزیابی قرار گرفته و این نتیجه به دست آمده که در این ایمنی آنتی بادی های A غالب هستند. آنتی بادی A نقش مهمی در ایمنی مخاطی ایفا می کند. پژوهشگران هم افزایش تعداد سلول های آنتی بادی ساز و هم کل مقدار آنتی بادی خنثی کننده در سرم خون، بزاق دهان و مایع برونکوآلئولی بیماران را بررسی کردند. آنتی بادی های خنثی کننده، آنتی بادی هایی هستند که می توانند به جای این که فقط به ویروس متصل شوند آن را خنثی کنند و در نتیجه توان این را دارند که جلوی بیماری را بگیرند.

پژوهشگران به جای یک ویروس زیستی کاملاً مسری، از یک ویروس کاذب استفاده می کنند. این ویروس در اصل ویروس سارس است که به طرقی آن را معیوب کرده اند تا دیگر تهدید کننده نباشد. برای این کار، می توانند ژنوم ویروس را درون پوشش پروتئینی نوعی ویروس دیگر قرار دهند پس این که پروتئین های سطحی را به شیوه دیگری غیر فعال کنند. راه دیگر این است که اجزای لازم را به طور جداگانه با یک ویروس کمکی فراهم آورند. به طور معمول، زمانی که یک ویروس کاذب درون یک سلول قرار می گیرد در بهترین حالت ممکن یک بار تکثیر می شود.

گرچه اجزای آنتی بادی های دیگر نیز شناسایی شده اند، این آنتی بادی های A هستند که بار اصلی را به دوش می کشند. یک ماه پس از ورود عفونت به بدن، غلظت سرم آنتی بادی A در بدن بیمار به میزان قابل توجهی کاهش می یابد، اما آنتی بادی های A خنثی کننده تا ۷۳ روز در بزاق باقی می مانند، این نتایج پرسش هایی را درباره این که چه نوع آنتی بادی هایی باید در ساخت واکسن ها هدف قرار گیرند تا از بروز عفونت یا عفونت مجدد جلوگیری شود مطرح می کنند.

تاریخ طبیعی بیماری های انسان

تاریخ طبیعی بیماری های انسان شامل سه مرحله است: مرحله پیش از پیدایش بیماری، مرحله بیماری و مرحله پیشرفت بیماری. در مرحله نخست، شرایطی مثل پیدایش محرک بیماری و نیز تأثیر متقابل عامل بیماری، عوامل محیطی و میزان باعث بروز بیماری می شوند. در مورد ویروس کرونا، در مرحله پیش از پیدایش بیماری، ویروس جهش یافته با کمک شرایط محیطی مناسب مثل تراکم جمعیت و عدم رعایت فاصله ایمنی توانست امکان پیدایش بیماری را فراهم کند. این ویروس در مرحله بعد که مرحله بیماری است تحت تأثیر متقابل عواملی که در محیط پیدا شده یا وجود داشته اند بر گروهی از افراد آماده برای پذیرش بیماری تأثیر گذاشت.

در مرحله بعدی که شرایط آماده است، مرحله پیشرفته بیماری آغاز می شود و بالاخره در افرادی که مراقبت های پرستاری با استفاده از ماشین آلات پزشکی مناسب، از جمله امکانات تنفس مصنوعی دریافت کرده اند بیماری بهبودی پیدا کرده و در پایان وارد دوره نقاهت می شوند. متأسفانه در بیشتر مواقع عوارض کم یا زیاد باقی می مانند.

نیاز به کسب اطلاعات آماری از یک جامعه
در یک برنامه جامع و علمی برای مقابله با



معماهایی از بیماری کووید-۱۹

بخش دوازدهم

در مقابل کووید-۱۹ نسبت به بزرگسالان حساس تر هستند یا مقاومت تر از این که چندان تفاوتی با یکدیگر ندارند (با حذف پارامترهای دیگر).

در نخستین روزهای تابستان ۱۳۹۹، ستاد مبارزه با کرونا در تهران اعلام کرد که نصف مبتلایان به کرونا کمتر از ۳۴ سال سن داشته اند!

اطلاع از آداب و رسوم مردم منطقه

تجربه نشان داده که در زمان پیدایش بیماری در یک فرد، هر قدر هم که بیماری سبک و بی اهمیت باشد، بستگان یا به قولی قوم و خویش و هم قبیله ای های او بیشتر فضای اتاق یا سالن انتظار و در بسیاری از موارد محوطه باغ یا حیاط درمانگاه را پر می کنند.

در شرایط پیدایش بیماری کووید-۱۹ در این مناطق با این عادات و رسوم، واقعا مشکلات زیادی برای کادر درمانگاه و خطرات شدیدی از لحاظ گسترش بیماری برای این قشر از مردم جامعه متصور است اما تغییر یا ممنوع کردن این رسوم بسیار مشکل و چندان برانگیز است. در مثال بالا، بیمار یا تصور سرماخوردگی به درمانگاه آمده، اما رسم و رسوم قومی و همیشگی آنها ممکن است سبب شود عده زیادی از بستگان او و دیگران در معرض کووید-۱۹ قرار گیرند.

ادامه دارد...
*تألیف: دکتر رضا جمالیان
متخصص تخصصی بیماری های عفونی

بیماری کووید-۱۹ دارد، چون بخشی از ویروس است که ورود آن را به سلول های ما امکان پذیر می کند. تکثیر ویروس پس از وارد شدنش به درون سلول رخ می دهد، بنابراین جلوگیری از ورود آن از ساخته شدن ویروس های بیشتر درون سلول ها جلوگیری می کند. اگر در بدن ما آنتی بادی هایی وجود داشته باشند که بتوانند پروتئین میخی را شناسایی کنند، جلوی پیشروی فعالیت ویروس گرفته می شود.

هر سه واکسن معتبری که تا کنون ساخته شده اند با ورود به سلول های ما و ساختن کپی هایی از پروتئین میخی ویروس کرونا عمل کرده و به فرد ایمنی می دهند. این سه واکسن توسط دانشگاه آکسفورد و شرکت داروسازی استرازنکا در انگلیس و شرکت های داروسازی فایزر و مُدِرا در ایالات متحده ساخته شده اند. واکسنی که پژوهشگرهای آکسفورد ساخته اند، ژن پروتئین میخی را از طریق یک آدنوویروس بی ضرر وارد سلول می کند. آدنوویروس ها، ویروس هایی بدون غشاء لیپیدی و دارای دی ان ای دو رشته ای خطی هستند که با گیرنده های خود به سلول ها می چسبند. دو واکسن دیگر ژن پروتئین میخی را به طور مستقیم وارد سلول می کنند، به صورت آن ای پی پیام رسانی که در یک نانوذره پیچیده شده است. زمانی که سلول های خودمان پروتئین میخی را می سازند، دستگاه ایمنی ما آن را به عنوان یک عامل بیگانه تشخیص می دهد و شروع به ساختن آنتی بادی و سلول های T می کند که به طور خاص ژن پروتئین میخی را مورد حمله قرار می دهند.

با همه این ها، ویروس کرونا موجودی پیچیده تر از مجموعه ای پروتئین میخی است. در واقع، چهار پروتئین مختلف هستند که ساختار کلی بدنه ویروس را تشکیل می دهند: پروتئین میخی، پوشش میخی (E)، غشاء (M) و نوکلئوپتید (N). هنگامی که عفونی در بدن ما رخ می دهد، دستگاه ایمنی همه این پروتئین ها را به درجات مختلف شناسایی می کند. به دنبال شیوع کووید-۱۹، پژوهشگران کشف کردند که بدن ما بیشترین میزان آنتی بادی را برای پروتئین N می سازد و نه پروتئین میخی. این موضوع در مورد بسیاری از ویروس های دیگر که پروتئین N دارند نیز صادق است. اما این که آنتی بادی های پروتئین N چگونه از ما در مقابل عفونت محافظت می کنند معمایی دیرینه بوده است. علت این است که این پروتئین فقط درون بدنه ویروس یافت می شود و به دور آن ای آن پیچیده شده است. با این وصف، آنتی بادی های پروتئین N نمی توانند از ورود ویروس به سلول جلوگیری کنند و توانایی آنها در آزمایش های خنثی سازی ویروس مهاجم تا مدت ها نادیده گرفته شده بود.

اما پژوهشگران دانشگاه کمبریج از مکانیسم جدیدی رونمایی کرده اند که سبب می شود آنتی بادی های پروتئین N از بدن ما در برابر بیماری ویروسی محافظت کند.

به طور معمول این گونه است که آنتی بادی ها فقط در بیرون از سلول ها فعال باشند، اما این پژوهشگران گیرنده آنتی بادی نامتعارفی به نام TRIM۲۱ را کشف کرده اند که فقط درون سلول ها یافت می شود. آنها نشان دادند که این گیرنده، آنتی بادی های پروتئین N که به درون سلول راه پیدا می کنند را شناسایی کرده و آن ها را قطعه قطعه می کند. سپس تکه های پروتئین N روی سطح سلول های عفونی نمایان می شوند.

سلول های T این تکه ها را شناسایی می کنند و تشخیص می دهند که سلول ها عفونی شده اند. بنابراین، سلول های T سلول های اولیه را از بین می برند و در نهایت هر ویروسی که در اطراف آنها باشد را منهدم می کنند.



است وضع به صورت دیگری باشد، زیرا تعداد زیاد افراد خانواده موجبات افزایش درآمد و امکانات رفاهی خانواده را فراهم ساخته و از سوی دیگر خانواده های عشایری احتمال دارد درخت و آمدهای خیلی کمتری با سایر جوامع جمعیتی داشته باشند. بنابراین در اینجا، معادله ای با چند عدد مثبت و چند عدد منفی وجود دارد که بایستی مورد

شناخت گروه های آسیب پذیرتر

در شرایط وجود همه گیری، تمامی گروه ها و مشاغل در معرض خطر مساوی نیستند، به طور مثال افرادی که با مراعات قرنطینه در خانه مانده اند کمتر در معرض ابتلا قرار دارند. اما تیم های پزشکی، از پزشک و پرستار گرفته تا کادر آزمايشگاه، رانندگان آمبولانس ها، مأمورین نظافت اماکن پزشکی و غیره در معرض درجات خیلی بالاتری از خطر قرار دارند. بنابراین باید به این سربازهای قداکار خط مقدم جبهه واقعی مبارزه با کرونا دقت و توجه بیشتری شود.

از سوی دیگر، زیاد بودن افراد خانواده با توانمندی یا ناتوانی اقتصادی آنها رابطه روشنی دارد. ارائه داده می شود، هنوز ممکن است برای گروهی از افراد جامعه روشن نباشد که کودکان و نوجوانان

۲ یا ۳ مورد آبله در کشوری گزارش شود، این گزارش نه فقط برای آن کشور، بلکه برای کل جهان بسیار مهم و مصیبت بار است. به فرض این که پاندمی کرونا خاتمه پیدا کند، در چند سال آینده اگر گزارش تعداد اندکی هم از ابتلا به این بیماری از کشوری به سازمان جهانی بهداشت گزارش شود، موضوعی بسیار با اهمیت خواهد بود. البته با توجه به شواهد اپیدمیولوژیک، شورشخانه این مهمان ناخوانده برای سالیان متمادی (اگر نه مانند ایدز) حتی با کشف واکسن در این آب و خاک باقی خواهد ماند.

اطلاع از میانگین تعداد افراد یک خانواده در منطقه

در شرایط وجود بیماری کرونا، ابعاد خانواده از تعداد افراد خانواده به صورت مستقیم و غیر مستقیم اهمیت زیادی دارد. یک نکته بدیهی این است که تعداد بیشتر افراد خانواده موجبات تراکم جمعیت را فراهم می سازد. از سوی دیگر، زیاد بودن افراد خانواده با توانمندی یا

است علاوه بر گروه های سنی، در گروه های نژادی هم متفاوت باشند. برای مثال، سرطان معده در ژاپن فراوان و سرطان مری در ناحیه ای موسوم به کمربند ابتلا به سرطان مری که متأسفانه قسمتی از استان های شمالی ایران را هم شامل می شود، شایع تر است. البته هنوز زود است، ولی پس از چند سال با توجه به میزان بروز و میزان مرگ و میر می توان در زمینه حساسیت یا مقاومت اقوام و نژادهای مختلفی که در پهنای این کشور زندگی می کنند اظهار نظر کرد.

مطالعه میزان ابتلا و مرگ و میر در مطالعه روی میزان وقوع مرگ و میر حاصل از یک بیماری نباید فقط به آمارهای خام توجه داشت؛ برای مثال اگر در آمارهای بهداشتی در مدت یک سال، ۲۰۰ هزار مورد سرماخوردگی و ۲۰۰ مورد کرونا ثبت شده باشد، این آمار اهمیت و اولویت توجه بهداشتی و مراقبت های لازم برای این دو بیماری را نشان نمی دهند.

از سوی دیگر، اگر در ناحیه ای وباء، طاعون و دفتري ظاهر شده باشند، اعداد هر قدر کوچک باشند برای کشور اهمیت زیادی دارند. ولی اگر به عنوان مثال

کووید-۱۹ لازم است اطلاعات آماری از جمله در زمینه های مردم شناسی و انسان شناسی به دست آیند. از آن جمله موارد زیر هستند:

مطالعه آمار جمعیت

در برنامه مبارزه با بیماری ها از جمله مبارزه با بیماری کرونا، اطلاع از مشخصات هرم جمعیتی لازم است. مثلاً در آمارهای ضد و نقیض ارائه شده در مورد میزان ابتلا و وخامت این بیماری در گروه های سنی مختلف، در آغاز کودکان را کاملاً یا نسبتاً مقاوم به این بیماری ذکر کردند و افراد یا گروه های سنی بالاتر از ۶۰ یا ۷۰ سال، به ویژه آنهایی که بیماری های زمینه ای مانند دیابت، فشار خون، انواع سرطان ها، بیماری های مزمن تنفسی و قلبی داشتند را بسیار بیشتر در معرض خطر بیماری اعلام کردند. هر چند این اظهار نظر ممکن است درست باشد، ولی در ۶ ماه نخست پیدایش بیماری و در غیاب تجزیه و تحلیل تخصصی توسط اپیدمیولوژیست ها و متخصصان آمار، همه این اظهار نظر ها ممکن است زود بیان شده باشند.

آمار بیماری ها در ناحیه مورد نظر
بسیاری از بیماری ها از جمله کووید-۱۹ ممکن

تولید انرژی تجدیدپذیر به کمک میکروپها

اضافه کرد.

زیست شناسی نقش تعیین کننده‌ای در ایجاد زیرساخت لازم برای انرژی تجدیدپذیر ایفا می‌کند. این نقش می‌تواند حمایتی یا اصلی باشد. افزودن عناصری که با الکتروسیسته تغییر یافته‌اند (عناصر سنتتیک یا غیر بیولوژیکی) کمک می‌کنند تا این راهکار نسبت به کاربرد میکروپها به تنهایی بازده بیشتری داشته باشد. در این راهکار، مهندسی الکتروشمیایی بیولوژیکی و غیر بیولوژیکی در کنار هم قرار می‌گیرند تا روش جدیدی برای ذخیره انرژی شکل بگیرد.

فتوسنتز طبیعی نمونه‌ی بارزی است از ذخیره انرژی خورشیدی در مقیاس گسترده و تبدیل آن به سوخت کم کربن. در این فرآیند شش برابر بیشتر از مقدار انرژی خورشیدی که همه مردم جهان در طول یک سال مصرف می‌کنند انرژی خورشیدی ذخیره می‌شود.

مشکل فتوسنتز این است که در گرفتن نور خورشید بازده زیادی ندارد، چون فقط یک درصد از انرژی که به سلول‌های فتوسنتز کننده برخورد می‌کند را جذب می‌کند.

خوشبختانه میکروپهای تغذیه شده با انرژی الکتریکی این امکان را به پژوهشگران می‌دهند تا سیستم فتولتائیک را جایگزین جذب نور به شیوه بیولوژیکی کنند. این میکروپها می‌توانند الکتروسیسته را در متابولیسم خود نگه دارند و از این انرژی برای تبدیل کربن دی اکسید به زیست سوخت استفاده کنند.

همچنین با استفاده از این میکروپها می‌توان از انواع دیگری از الکتروسیسته تجدیدپذیر، غیر از الکتروسیسته خورشیدی بهره برد تا کربن دی اکسید را به ماده ای مفید تبدیل کرد. با برخی از گونه‌های میکروپهای تغییر یافته می‌توان پلاستیک زیستی تولید کرد؛ پلاستیکی که قابل مدفون شدن در زیر خاک است. بدین ترتیب کربن دی اکسید یا گاز گلخانه ای از هوا گرفته و در زیر زمین حبس می‌شود.

می‌توان با دانش مهندسی باکتری‌ها را طوری تغییر داد که این فرآیند را به صورت معکوس انجام دهند، یعنی پلاستیک زیستی یا سوخت زیستی را دوباره به الکتروسیسته تبدیل کنند. ایجاد همه این برهم کنش‌ها در دما و فشار معمولی امکان پذیر است و این سبب می‌شود این راهکار راندمان زیادی داشته باشد.

که بتوانیم این مقدار فراوان انرژی را به شیوه‌ای کم هزینه و بدون آلودگی ذخیره کنیم.

با تولید انرژی به شیوه الکترومیکروبی سوخت کم کربن به دست می‌آید، بدون این که به حفاری نفت یا استخراج گاز از درون زمین نیاز باشد که پیامد آن انتشار کربن در اتمسفر است.

میکروپها به خوبی نقش پیل‌های سوختی میکروسکوپی را ایفا می‌کنند. به همین خاطر است که این راهکار برای بهره برداری از انرژی تجدیدپذیر انتخاب شده است.

راهکار پیشنهادی مهندسان زیست شناسی و محیط زیست، بهره‌برداری از الکتروسیسته میکروبی است که به دنبال آن الکترون‌ها به طور مستقیم به درون یک میکروپ تغییر یافته خورنده می‌شوند. سپس این میکروپ کربن دی اکسید را به مولکول‌های غیر کربنی تبدیل می‌کند. این که کدام میکروپها بهترین گزینه برای انجام این کار هستند با انجام پژوهش‌های بیشتر معلوم خواهد شد.

میکروپهایی که با کمک مهندسی ژنتیک تغییر داده می‌شوند هم قابلیت ذخیره انرژی را دارند و هم می‌توانند کربن دی اکسید را جذب کنند. کربن دی اکسید به سوخت هیدروکربنی تبدیل خواهد شد. بدین ترتیب چرخه کربن به خوبی مهار می‌شود و انتشار کربن به صفر می‌رسد.

گرچه سوخت هیدروکربنی عاری از کربن نیست، اما خنثی بودن آن فایده زیادی برای محیط زیست دارد. ماشین ابزار کارخانه‌های صنعتی و نیز صنعت هوانوردی هنوز هم به سوخت‌های هیدروکربنی کم‌غلظت نیاز دارند.

شرایطی که در آن سوخت هیدروکربنی مصرف می‌شود بسیار بهتر از شرایطی است که سبب گسترش کربن آلاینده در هوا می‌شود.

میکروپهای تغییر یافته‌ای که با الکترون فعال می‌شوند، این توانایی را دارند که از الکتروسیسته یاد یا خورشید الکترون بگیرند و از انرژی الکترون‌ها برای تجزیه مولکول‌های کربن دی اکسید موجود در هوا استفاده کنند. میکروپها می‌توانند اتم‌های کربن را جذب کنند و از آن سوخت زیستی بسازند. سوخت‌هایی مانند ایزوبوتانول یا پروپانول از آن جمله‌اند. می‌توان آنها را در یک ژنراتور سوزاند یا به بنزین

یکی از مهم ترین موضوعات در زمینه انرژی پایدار چگونگی ذخیره انرژی از باد، نور خورشید و امواج است. در حال حاضر، هیچ کدام از فناوری‌های موجود قابلیت ذخیره انرژی در مقیاس وسیع را ندارند و هیچ کدام نمی‌توانند بدون صرف هزینه زیاد و آسیب به محیط زیست این انرژی ذخیره شده را برای تولید انرژی پایدار باز یابی کنند.

متخصصین مهندسی زیستی «دانشگاه کرنل» در ایالات متحده با الگو برداری از مکانیسم فتوسنتز راهی پیدا کرده‌اند تا به صورتی کارآمد انرژی تجدیدپذیر خورشید را در مقیاس وسیع و با هزینه کم جذب و ذخیره کنند. در این روش به طور هم‌زمان کربن دی اکسید از جو گرفته می‌شود تا بعد از آن به عنوان زیست سوخت به مصرف برسد.

آنها مدل‌ها و راه‌حلهایی نظری را گرد هم آورده‌اند که کمک می‌کنند بازده و فعالیت مفید میکروپها محاسبه شوند. میکروپهای مورد نظر آنها قابلیت جذب الکتروسیسته و ذخیره کربن دی اکسید را دست کم ۵ برابر بیشتر از فرایند فتوسنتز دارند، فرایندی که به دنبال آن گیاهان نور خورشید را به انرژی شیمیایی تبدیل می‌کنند.

با شیوه‌هایی از این دست به زودی در دنیایی زندگی خواهیم کرد که سرشار از انرژی الکتریکی تجدیدپذیر است، اما برای این که این انرژی سخاوتمند طبیعی را وارد شبکه‌های برق کنیم، باید بتوانیم ظرفیت ذخیره انرژی را به هزاران برابر بیشتر از ظرفیت ذخیره کنونی برسانیم.

در فناوری‌های تولید انرژی به شیوه الکترومیکروبی دو شاخه علمی زیست شناسی و الکترونیک با هم ادغام می‌شوند تا انرژی جمع‌آوری شده از باد، خورشید و آب به انرژی الکتریکی تجدیدپذیر تبدیل شود. انرژی تجدیدپذیر به دست آمده به شکل پلیمرهای ذخیره کننده و به عبارتی دیگر در قالب میکروپهایی است که تغییر ژنتیکی یافته‌اند.

این میکروپها به خوبی مشکل ذخیره انرژی را مرتفع می‌کنند و می‌توان از آنها برای تولید سوخت و وسایل نقلیه با میزان کربن پایین استفاده کرد.

باید دید در روزهایی که هوا بارانی است یا باد نمی‌وزد چگونه می‌توان این نوع انرژی را ذخیره کرد. باتری‌ها و پیل‌های سوختی فضای زیادی را اشغال می‌کنند، بنابراین به راه حل‌هایی نیاز داریم



رایانه‌هایی که با مغز انسان کنترل می‌شوند

دقت را در همه افراد گروه مورد آزمایش به طور متوسط ۵۰ درصد افزایش می‌دهد. پینات روی افرادی که تمایل دارند کارهای گروهی انجام دهند تأثیر مثبتی دارد. بدون آن، دقت آنها به طور میانگین ۶۳ درصد است که این میزان بسته به عملکرد هر کاربر ۵ تا ۱۰ افزایش می‌یابد. اما عملکرد کاربرهایی که مایل هستند به تنهایی کار کنند در زمان حضور پینات با کاهش کیفیت همراه است.

علاوه بر ارتقاء عملکرد کاربر، خود فناوری رابط‌های مغزی - رایانه ای نیز باید به سطح بالاتری برسد. لازم است راهکاری که رابط‌های مغزی - رایانه‌ای برای تحلیل داده‌ها استفاده می‌کنند نیز بهتر شود. چرا که تا کنون بدین صورت بوده که رابط فقط زمانی که کاربر می‌خواهد عملی را انجام دهد از داده‌ها استفاده می‌کند. برای مثال زمانی که کاربر قصد دارد نشانگر موس را به سمت چپ ببرد، رابط مقادیر زیادی داده مغزی را جمع‌آوری می‌کند و برای این که بفهمد کاربر چه زمانی می‌خواهد نشانگر را به چپ ببرد از آن داده‌ها استفاده می‌کند. اما به عقیده این پژوهشگران لازم است گستره بزرگ‌تری از داده‌ها مورد استفاده قرار گیرند، یعنی داده‌های مغزی در زمانی که مغز در استراحت است نیز شامل شوند.

اگر قرار باشد رابط‌های مغزی - رایانه‌ای بی‌نقص شوند، باید تلاشی غیر از آموزش کاربر و بهتر کردن تحلیل داده‌ها درباره آنها صورت گیرد. یک روش غیر تهاجمی مهم، «EEG» یا همان «نوار مغزی» (الکتروانسفالوگرافی) است. در این روش، الکترودها به مجموعه متصل می‌شوند و جریان الکتریکی ارسال شده توسط نورون‌ها را در مغز اندازه‌گیری می‌کنند. با کمک EEG، ریز جریان‌های الکتریکی که بازتابی از فعالیت مغز هستند اندازه‌گیری می‌شوند. مسأله اصلی ضخامت مجموعه است. مجموعه بزرگ گرچه به خوبی از مغز محافظت می‌کند، اما پی بردن به آن چه در زیر آن می‌گذرد سخت‌تر است.

هنگامی که فردی راجع به کاری فکر می‌کند یا آن کار را انجام می‌دهد، هزاران نورون برانگیخته می‌شوند و در نتیجه جریان الکتریکی تولید می‌شود. این جریان به قدری شدت دارد که بتوان از روی مجموعه آن را اندازه‌گیری کرد. در مرحله بعد، سیستم‌های نرم‌افزاری این داده‌ها را فهم و تعبیر می‌کنند و به یک عمل یا فکر معین ارتباط می‌دهند.

علوم رایانه و اتوماسیون فرانسه (Inria)، اشکال کار فقط مربوط به خود فناوری نیست بلکه ممکن است از جانب کاربری باشد که از رابط مغزی - رایانه‌ای استفاده می‌کند. کنترل رابط مهارتی است که کاربر باید آن را یاد بگیرد. بر خورداری از فناوری خوب به تنهایی کافی نیست بلکه کاربرها نیز باید به قدر لازم مهارت به دست آورند.

پژوهشگران مؤسسه Inria پروژه‌ای به نام «برین کانکوست» (فتح مغز) را راه اندازی کرده‌اند و در آن به طراحی شیوه‌های آموزشی بهتر برای کاربرهایی که رابط مغزی - رایانه‌ای غیر تهاجمی دارند می‌پردازند. آنها تمریناتی را برای ایجاد مهارت به کاربرها می‌دهند؛ برای مثال انجام بازی رایانه‌ای با استفاده از مغز. در این



تمرین، کاربر به حرکتی که باید روی صفحه نمایش به اجرا در آید فکر می‌کند.

اقدام دیگر آنها طراحی سیستم‌های بازخورد بهتر است، مانند دستکش‌های لمسی که روی دست کاربر ارتعاش ایجاد می‌کنند. البته بازخورد اجتماعی نیز آزمایش شده است. حتی یک همراه مصنوعی به نام «پینات» نیز طراحی کردند که شبیه به یک روبات کارتونی بامزه است و به جای صورت، صفحه نمایش برایش در نظر گرفته شده است. یک روبات در مقایسه با انسان تعبیر یکدست‌تری از عملکرد مغزی ارائه می‌دهد و بازخورد مفیدی برای کاربر فراهم می‌کند.

پژوهش در این زمینه همچنان ادامه دارد، ضمن این که در تعدادی از کاربرها نتیجه قابل توجهی مشاهده شده است. ترکیبی از بازخوردهای لمسی و دیداری

از میان برداشته شوند.

رابط مغزی - رایانه ای

بیشتر رابط‌های مغزی - رایانه‌ای موجود کار خود را انجام می‌دهند، اما مسأله در این است که عملکردشان درست و بی‌عیب نیست. به طور کلی دو گروه رابط مغزی - رایانه‌ای وجود دارد: رابط‌های غیر تهاجمی و رابط‌های تهاجمی. نسخه‌های غیر تهاجمی رایج‌ترین انواع رابط‌های مغزی - رایانه‌ای هستند و حسگرهایی هستند که به راحتی روی سر انسان قرار داده می‌شوند، مانند کلاه‌های با فناوری پیشرفته که رویش پر از سیم است. این رابط‌ها فعالیت مغزی را اندازه می‌گیرند، سپس داده‌های آن را برای یک رایانه ترجمه می‌کنند. نسخه‌های تهاجمی رابط‌های مغزی حسگرهایی هستند



که درون مجموعه کار گذاشته می‌شوند. این همان پروژه ای است که شرکت نورالینک رویش کار می‌کند.

یک رابط مغزی - رایانه‌ای می‌تواند کاری کند که نشانگر موس طبق فعالیت مغزی کاربر به چپ و راست حرکت کند. رابط‌های مغزی - رایانه‌ای به طور متوسط در ۶۰ تا ۸۰ درصد موارد فرمان را درست اجرا می‌کنند اما بستگی دارد به این که چند فرمان از ذهن به آنها داده شود. سیستمی که فقط یک نشانگر را به چپ و راست حرکت می‌دهد فقط شامل دو فرمان ذهنی است و میزان دقت آن حدود ۷۰ تا ۸۰ درصد بالاتر است. بنابراین در هر چند بار تلاش یک اشتباه از آن سر می‌زند. اگر موس رایانه این قدر دچار اشتباه می‌شد، از آن استفاده نمی‌کردیم.

از نگاه پژوهشگران «مؤسسه ملی پژوهش در

تصور کنیم می‌توان رایانه خود را با فکر کردن کنترل کرد. شاید این ایده‌ای دور از ذهن و حتی محال باشد، اما به نظر می‌رسد پیشرفت‌هایی که در ساخت رابط‌های مغزی - رایانه‌ای (BCIs) در حال رخ دادن هستند روزی آن را به واقعیت تبدیل خواهند کرد. اکنون شرکت‌ها و متخصصین بیشتری پا در این عرصه گذاشته‌اند، اما چالش‌های اصلی همچنان در جای خود باقی هستند؛ دامنه این دشواری‌ها از آموزش کاربر تا روش‌های ایمپلنت مغزی به شیوه تهاجمی است.

حسگرهایی درون مغز خوک‌ها این چیزی است که در حال حاضر «ایلان ماسک» روی آن کار می‌کند. این مخترع ایده پرداز را به خاطر تأسیس شرکت خودروسازی «تسلا موتورز» و شرکت فناوری‌های اکتشاف فضایی «سپیس ایکس» می‌شناسند. علاوه بر این‌ها، شرکت «نورالینک» نیز نام ماسک را یدک می‌کشد. این شرکت در صدد است نسل جدیدی از رابط‌های مغزی - رایانه‌ای را به دنیا معرفی کند. این رابط‌های مغزی - رایانه‌ای کنترل رایانه‌ها را توسط مغز انسان‌ها امکان‌پذیر می‌کنند. نورالینک اکنون در حال آزمایش کردن فناوری جدید خود روی خوک است. ایلان ماسک از موفقیت در ایمپلنت یک رابط در مغزی خوکی سخن گفته که با برخورداری از این فناوری توانسته است به «انگیزش پوزه خوک» پاسخ دهد.

ممکن است تصور کنیم که این امر فقط در حیطه داستان‌های علمی تخیلی بگنجد، اما باید بدانیم که در این شاخه از پژوهش آن را بخشی از واقعیت آینده می‌دانند. رابط‌های مغزی - رایانه‌ای شاید در آینده‌ای نزدیک به بیماری‌هایی که دچار آسیب‌دیدگی یا اختلالات مغزی شده‌اند کمک کنند سلامتی خود را به دست آورند یا دست کم بهتر بتوانند با پیرامون خود ارتباط برقرار کنند. فردی که توانایی یادگیری، کنترل حرکات و حفظ تعادل در عملکردهایش دچار اختلال شده‌اند، می‌تواند با مغزش یک صندلی چرخدار مکانیزه شده را هدایت کند یا از وسایل و ابزار خانه، مانند تلویزیون یا دستگاه تنظیم گرما استفاده کند، بدون این که نیاز باشد حتی انگشتش را بلند کند. بدین ترتیب این گونه افراد استقلال پیدا می‌کنند و وابستگی آنها به سایر افراد خانه کم می‌شود. این فناوری در طولانی مدت، حتی می‌تواند باعث بهتر شدن توانایی‌های ادراکی افراد شود اما در حال حاضر برخی موانع فنی و انسانی در میان هستند که باید

